

MAITRISE D'OUVRAGE :

Université de Poitiers

Direction de la Logistique et du Patrimoine Immobilier

1 allée Jean Monnet - Bât. C1 - TSA 11111 - 86073 Poitiers cedex 9



PÔLE DE RECHERCHE EN CHIMIE DES MILIEUX ET DES MATERIAUX

Bâtiments B29 - B30

CAMPUS DE POITIERS
RUE JACQUES FORT
RUE MICHEL BRUNET



EMETTEUR :	OTEIS	LOT :	ELE
DOSSIER N° :	106 438	PHASE :	DCE
ECHELLE :	Néant		
TAILLE IMPRESSION :	A4	NUM° :	14-AN4
DATE :	01/09/2025		

LOT 14 - CCTP - ELECTRICITE CFO/CFA - ANNEXE 4 NOTE D'ECLAIREMENT B30

GROUPEMENT MOE :

ARCHITECTE MANDATAIRE :

R & R Architectes - Groupe A26

La Cité Numérique, Porte 2C
406 Bd Jean Jacques Bosc - 33130 BEGLES
- 05 56 79 18 28 -

Référent études : Sacha Wiedmaier - 07 78 64 07 29 - swiedmaier@a26.eu

Direction d'agence : Antoine Roux - 06 72 64 85 57 - aroux-rr@a26.eu



ARCHITECTE :

Créa'ture architectes

11 rue du Palais - 86 000 POITIERS
- 05 49 88 60 77 -

Référents projet : Pierre Pinheiro - 06 64 76 76 22 - poitiers@creature.archi
Olivier Tourame - 06 29 56 06 14 - olivier@creature.archi



BET Ingénieurs TCE :

OTEIS

Chez Rhinos Cowork, 13 avenue Paul Langevin - 17180 PERIGNY

- 05 34 61 31 21

Référent projet : Florian OLETTE - 06 64 38 36 10
florian.olette@oteis.fr



PAYSAGISTE :

Haristoy Landscape - EIRL Sabine Haristoy

17 place des Martyrs de la Résistance - 33000 BORDEAUX
- 05 56 52 24 51

Référente projet : Sabine HARISTOY - 06 86 26 64 84
contact@sabineharistoy.com



BET ACOUSTIQUE :

idB Acoustique

75 avenue Léon Blum - 33600 PESSAC

- 05 56 07 55 55 -

Référent projet : Pierre Romagnan - 06 62 62 73 13
idb@idb-acoustique.com



OPC :

Techniques et chantiers

122 rue du Château d'Orgemont - 49000 ANGERS

- 02 41 66 14 25 -

Référent projet : Ronan REGUEILLET - 06 71 74 13 95
r.regueillet@techniquesetchantiers.fr



MAITRISE D'OUVRAGE

Université de POITIERS - Pôle vie de campus et patrimoine -
Direction de la Logistique et Patrimoine Immobilier

1 allée Jean Monnet Bâtiment C1 - TSA 11111 - 86073 POITIERS cedex 9 - 05 49 36 22 33
Responsable service MOA : Matthieu CAILLAUD matthieu.caillaud@univ-poitiers.fr - 06 32 84 45 22

Conductrice d'opérations : Véronique BAUX
veronique.baux@univ-poitiers.fr - 07 77 80 70 55

ASSISTANTS A MAITRISE D'OUVRAGE

PROGRAMMATION / AMO :

SAMOP Poitou-Charentes

52 Grand'Rue - 86 370 VIVONNE / ARJUNA

29 rue F. de Pressensé 44 000 NANTES

Programmist : Jeremi Lafond - 07 86 64 92 71 - jeremi.lafond@arjuna-conseil.fr

Conducteur d'opération : Loic Duret - 06 27 89 35 82 - loic.duret@samop.fr



BUREAUX DE CONTRÔLE :

SOCOTEC

3 Rue Jean Baptiste Boussingault - 86000 POITIERS

Olivier Banville - 05 49 47 55 66 - 06 29 26 21 12

olivier.banville@socotec.com



SPS :

Bureau Alpes Contrôles SAS

1 Rue de la Goëlette - 86280 Saint Benoit

Véronique Barc - 05 49 70 36 88 / 07 85 54 42 78

vbarc@alpes-contrôles.fr



INDICES DE MODIFICATIONS

INDICE	DATE	OBJET	AUTEUR
A	01/09/2025	Création du document	BFR

OBSERVATIONS - REMARQUES

--

DCE

PHASE

OTEIS

EMETTEUR

ELE

LOT

B30

BATIMENT

TN

NIVEAU

TZ

ZONE

CCTP

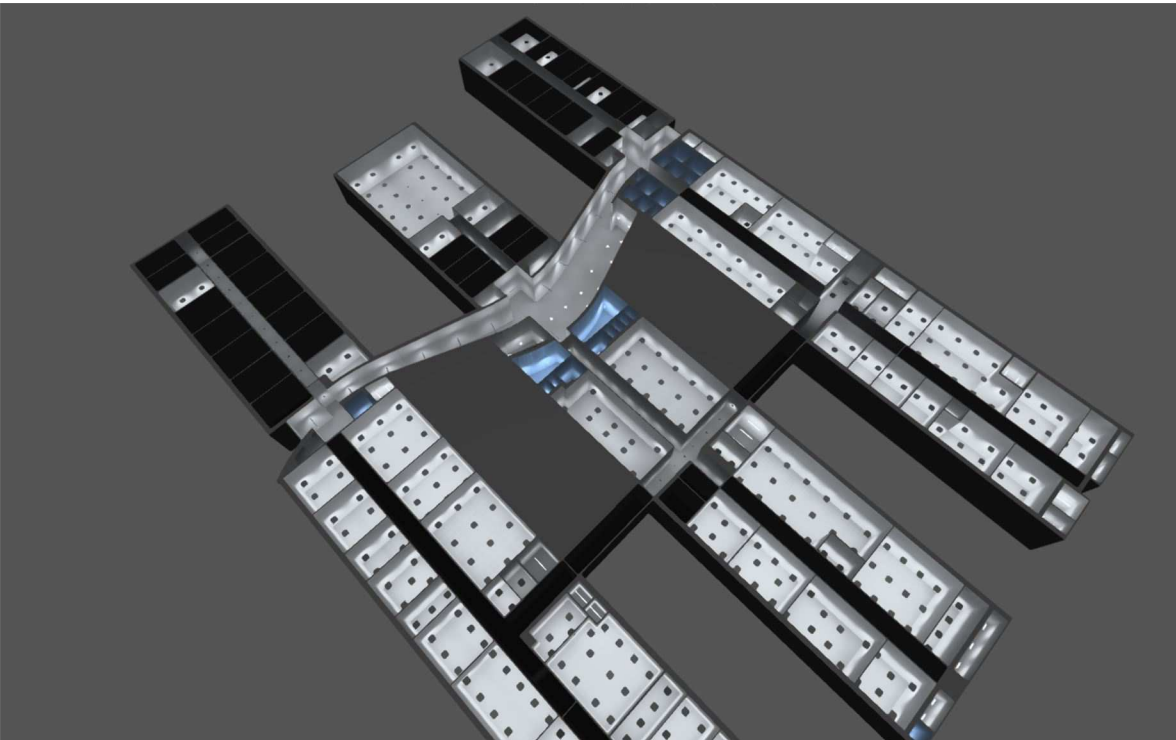
TYPE

14-AN4

NUMERO

A

INDICE



Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers - Pôle CHIMIE

Batiment B30 (BB-BT)

Observations préliminaires

Indications concernant la planification :

Les valeurs de consommation énergétique ne prennent en compte ni les décors lumineux ni leurs états de variation.

Contenu

Page de garde	1
Observations préliminaires	2
Contenu	3
Description	21
Liste de luminaires	22

Fiches de produit

Resistex - DO-LED NU 2842lm 4000K (1x LED)	23
Resistex - OMEGA 2 EVO 290 E27 (1x 931038- Lampe LED 1521lm)	24
RZB - FLATLINER SLIM (1x 2400 lm, 31 W)	25
TRILUX - Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC (1x 1 x LED)	26
TRILUX - Amatrix G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (STAGE 0) ET (1x LED)	27
TRILUX - AragF 15 PXW 48-840 ET PC (1x 1 x LED)	29
TRILUX - ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD (1x LED)	30
TRILUX - ArimoFit M73 PW19 52-840 ETDD TWW ETDD (1x LED)	32
TRILUX - FidescaSD G4 M73 PW19 55-940 ETDD ext ETDD (1x 1 x LED ETDD)	34
TRILUX - FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD (1x 1 x LED ETDD)	36
TRILUX - SFlow H2-L LW19 6400-840 01 ET (1x LED)	38

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Acq RMN Lb320b

Résumé / Décor lumineux 1	40
---------------------------	----

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Box reprographie

Résumé / Décor lumineux 1	42
---------------------------	----

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Box reprographie

Résumé / Décor lumineux 1	44
---------------------------	----

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Boxe Photo-optique Lb317c

Résumé / Décor lumineux 1	46
---------------------------	----

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Boxepolissage Lb255

Résumé / Décor lumineux 148

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Bur ménage (Bu414)

Résumé / Décor lumineux 150

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Bur Partagé d'isol.

Résumé / Décor lumineux 152

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Bur perm double (Bu313)

Résumé / Décor lumineux 154

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Bur perm double (Bu313)

Résumé / Décor lumineux 156

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Bur perm indiv (Bu312)

Résumé / Décor lumineux 158

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Bur tech. double (Lb262)

Résumé / Décor lumineux 160

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Bur tech. indiv (Lb261)

Résumé / Décor lumineux 162

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Bureau double (Bu323)

Résumé / Décor lumineux 164

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Bureau individuel (Bu324)

Résumé / Décor lumineux 166

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Bureau NP- 3P (Bu314)

Résumé / Décor lumineux 168

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Bureau NP- 3P (Bu314)

Résumé / Décor lumineux 170

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Circulation

Résumé / Décor lumineux 172

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Circulation

Résumé / Décor lumineux 174

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Circulation

Résumé / Décor lumineux 1 76

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Circulation

Résumé / Décor lumineux 1 78

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Circulation

Résumé / Décor lumineux 1 80

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Cuisinette

Résumé / Décor lumineux 1 82

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Douches personnel H/F Bu416

Résumé / Décor lumineux 1 84

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Douches personnel H/F Bu416

Résumé / Décor lumineux 1 86

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Géné Azote (Lb332)

Résumé / Décor lumineux 1 88

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo AbAt LB220

Résumé / Décor lumineux 190

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo adsorption & modif surfaces Lb247

Résumé / Décor lumineux 192

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo analyse électrochimie Lb318

Résumé / Décor lumineux 194

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo analyse élémentaire Lb228

Résumé / Décor lumineux 196

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo ATD ATG Lb222

Résumé / Décor lumineux 198

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo attaque acide Lb319bis

Résumé / Décor lumineux 1100

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo chimie sorption Lb216

Résumé / Décor lumineux 1102

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo chromato-ionique et HPL Lb239

Résumé / Décor lumineux 1104

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo de préparation commun Lb212

Résumé / Décor lumineux 1106

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo de préparation commun Lb212b

Résumé / Décor lumineux 1108

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo de préparation commun Lb212c

Résumé / Décor lumineux 1110

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo DRX Lb223

Résumé / Décor lumineux 1112

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo échge isotope - bose isolt Lb214b

Résumé / Décor lumineux 1114

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo électrochimie (pstat) Lb317

Résumé / Décor lumineux 1116

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo électrochimie (Pstat) Lb317d

Résumé / Décor lumineux 1118

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo électrochimie (Pstat) Lb317e

Résumé / Décor lumineux 1120

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo FluoX Lb224

Résumé / Décor lumineux 1122

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo GC-MSa Lb313

Résumé / Décor lumineux 1124

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo GC-MSb Lb313

Résumé / Décor lumineux 1126

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo HF minéralisation Lb213

Résumé / Décor lumineux 1128

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo infrarouge Lb214

Résumé / Décor lumineux 1130

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo infrarouge Lb214

Résumé / Décor lumineux 1132

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo mcr balance-mcr calorim Lb248

Résumé / Décor lumineux 1134

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo MEB FEG Lb226

Résumé / Décor lumineux 1136

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo MEB Lb 242

Résumé / Décor lumineux 1138

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo MET Lb225

Résumé / Décor lumineux 1140

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo photo-électrochimie Lb317b

Résumé / Décor lumineux 1142

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo polissage Lb255

Résumé / Décor lumineux 1144

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo porosimetrie Hg Lb215b

Résumé / Décor lumineux 1146

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo Préparation Matériaux Lb217

Résumé / Décor lumineux 1148

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo prosimétrie (BET) Lb215

Résumé / Décor lumineux 1150

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo Raman Lb221

Résumé / Décor lumineux 1152

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo RMN Lb320a

Résumé / Décor lumineux 1154

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo technique ICP Lb219

Résumé / Décor lumineux 1156

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo Tomo Lb245a

Résumé / Décor lumineux 1158

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo Tomo traitement données Lb245b

Résumé / Décor lumineux 1160

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Labo XPS Lb211

Résumé / Décor lumineux 1162

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Loca SSI B

Résumé / Décor lumineux 1164

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Local chillers (refroidisseurs)

Résumé / Décor lumineux 1166

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Local climatisé LB219b

Résumé / Décor lumineux 1168

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Local ménage

Résumé / Décor lumineux 1170

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Local ménage

Résumé / Décor lumineux 1172

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Local refroidisseur

Résumé / Décor lumineux 1174

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Local refroidisseur Lb256

Résumé / Décor lumineux 1176

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Local refroidisseur MET & MEB Lb257

Résumé / Décor lumineux 1178

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Local TGBT

Résumé / Décor lumineux 1180

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Local VDI B

Résumé / Décor lumineux 1182

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Local VDI D

Résumé / Décor lumineux 1184

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Locaux ménage Bu631

Résumé / Décor lumineux 1186

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Locaux ménage Bu631

Résumé / Décor lumineux 1188

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Locaux ménage Bu631

Résumé / Décor lumineux 1190

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Logette gaz

Résumé / Décor lumineux 1192

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

LT CTA

Résumé / Décor lumineux 1194

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

LT CTA

Résumé / Décor lumineux 1196

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

LT Sous Station

Résumé / Décor lumineux 1198

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

LT Sous Station Chauffage B

Résumé / Décor lumineux 1200

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

LT Sous Station chauffage C

Résumé / Décor lumineux 1202

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Oduteur & refroidisdis XPS Lb252

Résumé / Décor lumineux 1204

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Petite SR (Bu612)

Résumé / Décor lumineux 1206

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Réserve produits chimiques

Résumé / Décor lumineux 1208

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Salle de pesée Lb253

Résumé / Décor lumineux 1210

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Salle de pesée Lb253

Résumé / Décor lumineux 1212

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Salle de réunion Bu411

Résumé / Décor lumineux 1214

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Salle stagiaires Master Bu613

Résumé / Décor lumineux 1216

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Sanitaire femmes

Résumé / Décor lumineux 1218

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Sanitaire H/F Bu412

Résumé / Décor lumineux 1220

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Sanitaire H/F PMR

Résumé / Décor lumineux 1222

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Sanitaires H/F Bu412

Résumé / Décor lumineux 1224

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Sanitaires hommes

Résumé / Décor lumineux 1226

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

SAS Douche

Résumé / Décor lumineux 1228

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Stock Gaz

Résumé / Décor lumineux 1230

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Stockage

Résumé / Décor lumineux 1232

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Stockage (Lb259)

Résumé / Décor lumineux 1234

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Stockage B20 gaz réactif

Résumé / Décor lumineux 1236

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Stockage bouteille gaz

Résumé / Décor lumineux 1238

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Stockage gaz de fond

Résumé / Décor lumineux 1240

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Stockage gaz logette

Résumé / Décor lumineux 1242

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Stockage gaz logettes

Résumé / Décor lumineux 1244

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Stockage Lb259

Résumé / Décor lumineux 1246

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Vestiaires ménage H/F Bu415

Résumé / Décor lumineux 1248

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Vestiaires ménage H/F Bu415

Résumé / Décor lumineux 1250

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

WC

Résumé / Décor lumineux 1252

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

WC

Résumé / Décor lumineux 1254

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

WC

Résumé / Décor lumineux 1256

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

WC

Résumé / Décor lumineux 1258

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

WC

Résumé / Décor lumineux 1260

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

WC

Résumé / Décor lumineux 1262

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

WC

Résumé / Décor lumineux 1264

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

WC

Résumé / Décor lumineux 1266

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

WC PMR

Résumé / Décor lumineux 1268

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

WC PMR

Résumé / Décor lumineux 1270

Contenu

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

WC PMR

Résumé / Décor lumineux 1272

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

WC PMR

Résumé / Décor lumineux 1274

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Zone bureau décroisonné 1

Résumé / Décor lumineux 1276

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Zone bureau décroisonné 2

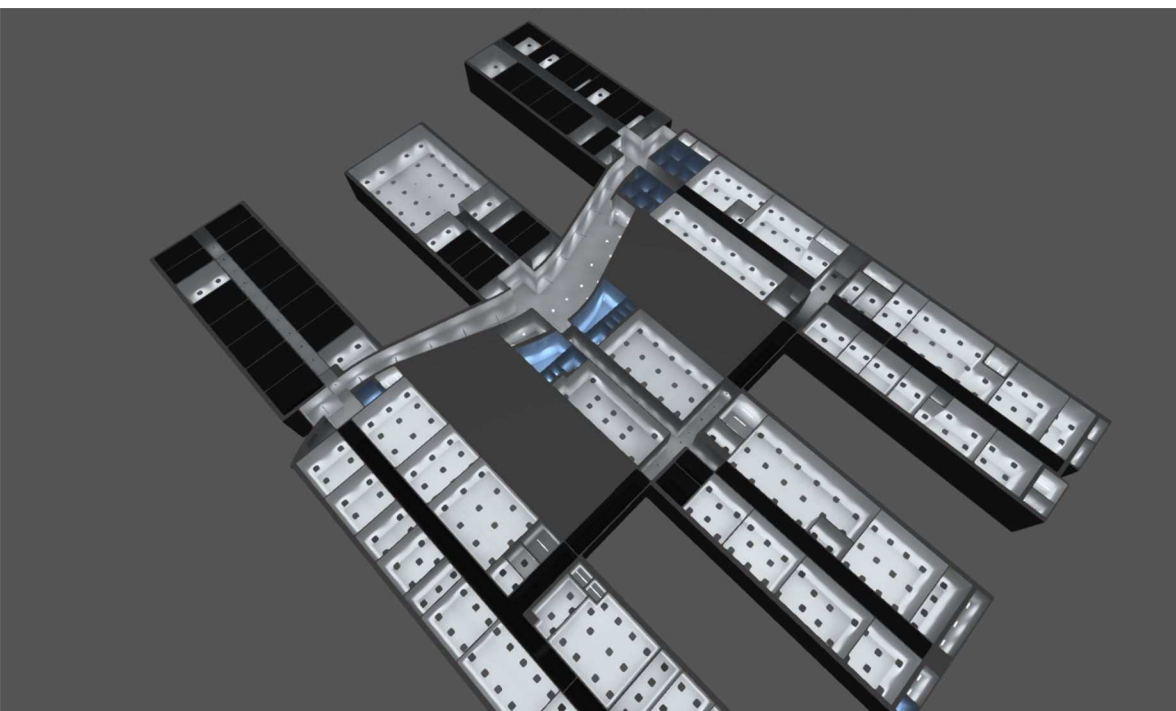
Résumé / Décor lumineux 1278

Terrain 1 - Bâtiment 1 - Étage 1

Zone circulation décroisonné bureau

Résumé / Décor lumineux 1280

Glossaire282



Description

Liste de luminaires

 Φ_{total}

2653720 lm

 P_{total}

20159.0 W

Rendement lumineux

131.6 lm/W

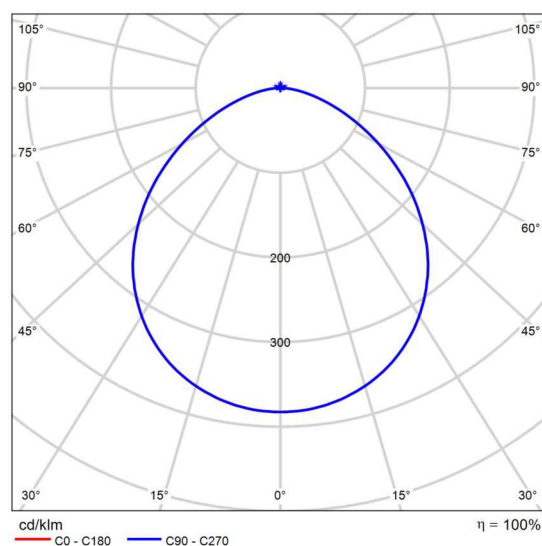
Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	Resistex	820251	OMEGA 2 EVO 290 E27	13.0 W	936 lm	72.0 lm/W	8
30	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1
15	RZB	312284.0 02.1.76	FLATLINER SLIM	31.0 W	2400 lm	77.4 lm/W	7
84	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a
12	TRILUX	7536851;	ArimoFit M73 PW19 52-840 ETDD TWW ETDD	41.0 W	5199 lm	126.8 lm/W	4b
19	TRILUX	7573640;	SFlow H2-L LW19 6400-840 01 ET	43.0 W	6400 lm	148.8 lm/W	3a
56	TRILUX	8382440;	Amatrix G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (STAGE 0) ET	11.5 W	1400 lm	121.7 lm/W	3b
309	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5
13	TRILUX	8890451;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-940 ETDD ext ETDD	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	
15	TRILUX	Acquex LED-M 0.6 20- 840 ET PC	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	16.0 W	2000 lm	125.0 lm/W	10
26	TRILUX	AragF 15 PXW 48- 840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Fiche technique de produit

Resistex - DO-LED NU 2842lm 4000K



Article n°	962470
P	30.5 W
Φ_{Lampe}	2842 lm
$\Phi_{\text{Luminaire}}$	2842 lm
η	100.00 %
Rendement lumineux	93.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100
Index	1



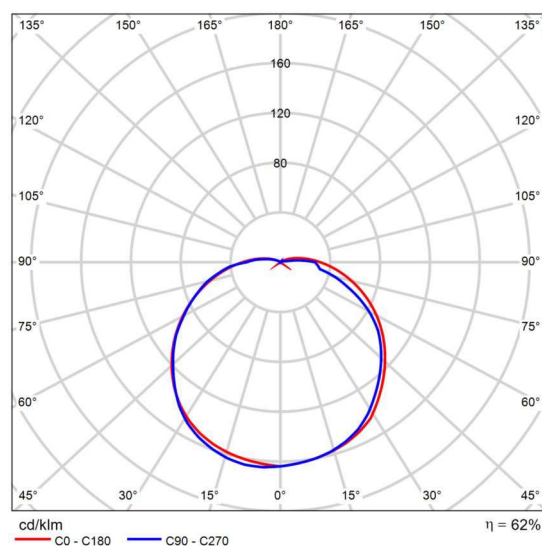
CRL polaire

Fiche technique de produit

Resistex - OMEGA 2 EVO 290 E27



Article n°	820251
P	13.0 W
Φ_{Lampe}	1500 lm
$\Phi_{\text{Luminaire}}$	936 lm
η	62.42 %
Rendement lumineux	72.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80
Index	8



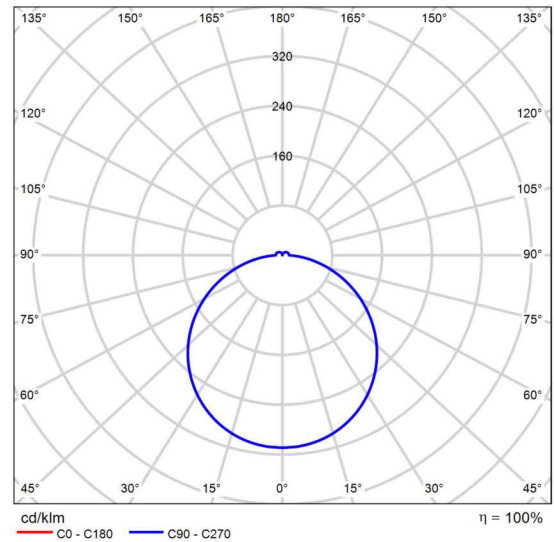
CRL polaire

Fiche technique de produit

RZB - FLATLINER SLIM



Article n°	312284.002.1.76
P	31.0 W
Φ _{Lampe}	2400 lm
Φ _{Luminaire}	2400 lm
η	100.00 %
Rendement lumineux	77.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
Index	7



CRL polaire

Évaluation de l'éblouissement selon RUG												
ρ Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Taille pièce X Y		Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes					
2H	2H	17.6	18.9	17.9	19.2	19.6	17.6	18.9	17.9	19.2	19.6	
	3H	19.2	20.4	19.6	20.8	21.1	19.2	20.4	19.6	20.8	21.1	
	4H	19.9	21.0	20.3	21.4	21.8	19.9	21.0	20.3	21.4	21.8	
	6H	20.4	21.4	20.8	21.8	22.3	20.4	21.4	20.8	21.8	22.3	
	8H	20.6	21.6	21.0	22.0	22.4	20.6	21.6	21.0	22.0	22.4	
4H	12H	20.7	21.7	21.2	22.1	22.6	20.7	21.7	21.2	22.1	22.6	
	2H	18.2	19.4	18.7	19.8	20.2	18.2	19.4	18.7	19.8	20.2	
	3H	20.1	21.0	20.5	21.4	21.9	20.1	21.0	20.5	21.4	21.9	
	4H	20.9	21.7	21.3	22.2	22.7	20.9	21.7	21.3	22.2	22.7	
	6H	21.5	22.3	22.0	22.8	23.3	21.5	22.3	22.0	22.8	23.3	
8H	12H	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	
	2H	22.0	22.6	22.2	23.1	23.7	22.0	22.6	22.2	23.1	23.7	
	4H	21.2	21.9	21.7	22.4	22.9	21.2	21.9	21.7	22.4	22.9	
	6H	22.0	22.6	22.5	23.1	23.7	22.0	22.6	22.5	23.1	23.7	
	8H	22.3	22.9	22.9	23.4	24.0	22.3	22.9	22.9	23.4	24.0	
12H	4H	21.2	21.9	21.7	22.4	22.9	21.2	21.9	21.7	22.4	22.9	
	6H	22.1	22.6	22.6	23.1	23.7	22.1	22.6	22.6	23.1	23.7	
	8H	22.5	22.9	23.0	23.5	24.1	22.5	22.9	23.0	23.5	24.1	
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
Tableau standard		BK06					BK06					
Nombre à ajouter pour la correction		5.3					5.3					
Indice d'éblouissement en fonction du 2400lm Flux lumineux total												

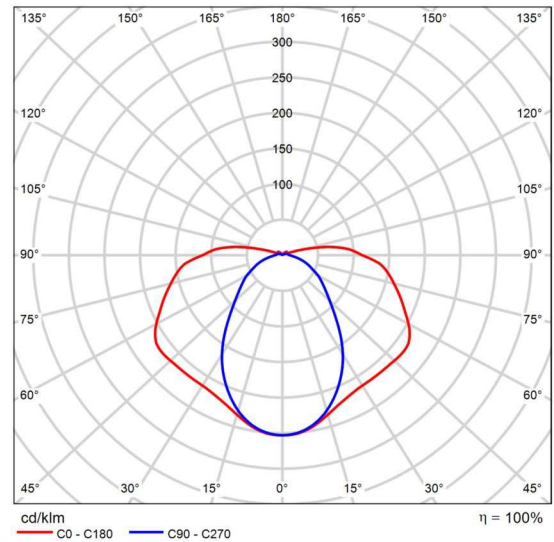
Diagramme RUG (SHR: 0.25)

Fiche technique de produit

TRILUX - Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC



Article n°	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC
P	16.0 W
Φ _{Lampe}	2000 lm
Φ _{Luminaire}	2000 lm
η	99.99 %
Rendement lumineux	125.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
Index	10



CRL polaire

Évaluation de l'éblouissement selon RUG												
ρ Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Taille pièce X Y	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes						
2H	2H	18.5	19.8	18.9	20.3	20.7	14.7	16.1	15.1	16.5	17.0	
	3H	20.9	22.2	21.4	22.6	23.1	15.6	16.8	16.0	17.3	17.8	
	4H	22.2	23.2	22.7	23.8	24.3	15.9	17.1	16.4	17.6	18.1	
	6H	23.4	24.5	23.9	25.0	25.5	16.2	17.3	16.7	17.8	18.4	
	8H	24.0	25.1	24.5	25.6	26.1	16.3	17.4	16.9	17.9	18.5	
4H	12H	24.6	25.6	25.1	26.1	26.7	16.5	17.5	17.0	18.0	18.6	
	2H	18.9	20.1	19.4	20.6	21.1	16.2	17.3	16.6	17.8	18.3	
	3H	21.6	22.7	22.2	23.2	23.8	17.4	18.4	17.9	18.9	19.5	
	4H	23.1	24.0	23.7	24.6	25.2	17.9	18.8	18.4	19.4	20.0	
	6H	24.6	25.4	25.2	26.0	26.6	18.2	19.1	18.8	19.6	20.3	
8H	12H	25.3	26.1	25.9	26.7	27.3	18.4	19.1	18.9	19.7	20.4	
	2H	26.0	26.7	26.6	27.3	28.0	18.5	19.2	19.1	19.8	20.5	
	4H	23.4	24.1	24.0	24.7	25.4	19.2	20.0	19.8	20.5	21.2	
	6H	25.1	25.8	25.7	26.4	27.1	19.8	20.5	20.4	21.1	21.8	
	8H	26.0	26.6	26.7	27.3	28.0	20.0	20.6	20.7	21.2	21.9	
12H	12H	27.0	27.5	27.6	28.1	28.9	20.2	20.7	20.8	21.4	22.1	
	4H	23.3	24.1	24.0	24.7	25.3	19.6	20.3	20.2	20.9	21.6	
	6H	25.2	25.8	25.8	26.4	27.1	20.4	21.0	21.1	21.7	22.4	
	8H	26.2	26.7	26.9	27.4	28.1	20.8	21.3	21.5	22.0	22.7	
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.4 / -0.4					
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.6 / -0.7					
Tableau standard		BK11					BK13					
Nombre à ajouter pour la correction		10.6					4.3					
Indice d'éblouissement en fonction du 2000lm Flux lumineux total												

Diagramme RUG (SHR: 0.25)

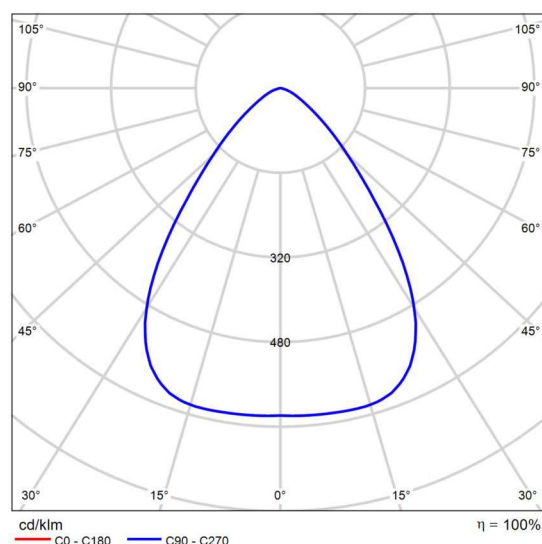
Fiche technique de produit

TRILUX - Amatrix G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (STAGE 0) ET



Article n°	8382440;
P	11.5 W
Φ_{Lampe}	1400 lm
$\Phi_{\text{Luminaire}}$	1400 lm
η	99.99 %
Rendement lumineux	121.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100
Index	3b

Amatrix G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (TOC 8382440):
 "Downlight LED rond, à réflecteur blanc. Encastrement dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Avec diffuseur fermé en PMMA, à prismes. Réflecteur, laqué blanc. À répartition symétrique intensive des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire réglable sur 3 niveaux. Flux lumineux du luminaire 1400 lm - 2600 lm, puissance raccordée 11,50 W - 20,00 W, rendement lumineux maximale du luminaire 130 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) Ra > 80. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80(tq 25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Colerette et corps de refroidissement en aluminium moulé sous pression. Colerette, laquage par poudre, blanc (RAL 9016). Colerette décorative avec possibilité d'intégrer des accessoires. Dimensions extérieures de la colerette Ø 230 mm, hauteur du luminaire 82 mm. Température ambiante admissible



CRL polaire

Évaluation de l'éblouissement selon RUG												
p Plafond		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Murs		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Sol		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Taille pièce X Y		Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes					
2H	2H	17.2	18.2	17.4	18.4	18.6	17.2	18.2	17.4	18.4	18.6	
	3H	17.3	18.2	17.6	18.5	18.7	17.3	18.2	17.6	18.5	18.7	
	4H	17.3	18.2	17.7	18.4	18.7	17.3	18.2	17.7	18.4	18.7	
	6H	17.3	18.1	17.6	18.4	18.6	17.3	18.1	17.6	18.4	18.6	
	8H	17.2	18.0	17.6	18.3	18.6	17.2	18.0	17.6	18.3	18.6	
	12H	17.2	17.9	17.6	18.2	18.6	17.2	17.9	17.6	18.2	18.6	
4H	2H	17.2	18.0	17.5	18.3	18.6	17.2	18.0	17.5	18.3	18.6	
	3H	17.5	18.2	17.8	18.5	18.8	17.5	18.2	17.8	18.5	18.8	
	4H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.8	17.5	18.1	17.9	18.5	18.8	
	6H	17.4	18.0	17.9	18.4	18.8	17.4	18.0	17.9	18.4	18.8	
	8H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	
	12H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.7	17.4	17.8	17.8	18.2	18.7	
8H	4H	17.4	17.9	17.9	18.3	18.7	17.4	17.9	17.9	18.3	18.7	
	6H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.7	17.4	17.8	17.8	18.2	18.7	
	8H	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	
	12H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6	
12H	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	
	6H	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	
	8H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6	
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires												
S = 1.0H		+1.4 / -2.1					+1.4 / -2.1					
S = 1.5H		+3.2 / -3.7					+3.2 / -3.7					
S = 2.0H		+5.0 / -4.8					+5.0 / -4.8					
Tableau standard		BK01					BK01					
Nombre à ajouter pour la correction		-0.5					-0.5					
Indice d'éblouissement en fonction du 1400lm Flux lumineux total												

Diagramme RUG (SHR: 0.25)

Fiche technique de produit

TRILUX - Amatrix G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (STAGE 0) ET

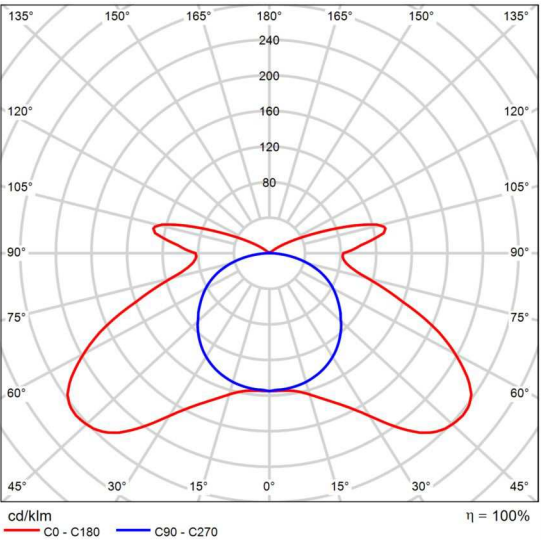
(ta): - +25 °C. Poids: 0,8 kg. Avec driver. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Appareillage séparé à dispositif anti-traction intégré. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.

Fiche technique de produit

TRILUX - AragF 15 PXW 48-840 ET PC



Article n°	AragF 15 PXW 48-840 ET PC
P	29.0 W
Φ _{Lampe}	4400 lm
Φ _{Luminaire}	4400 lm
η	99.99 %
Rendement lumineux	151.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
Index	9



CRL polaire

Évaluation de l'éblouissement selon RUG												
ρ Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
ρ Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
ρ Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Taille pièce X Y	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes						
2H	2H	19.2	20.6	19.7	21.1	21.6	15.8	17.2	16.3	17.6	18.1	
	3H	20.8	22.1	21.3	22.6	23.1	17.4	18.6	17.9	19.1	19.7	
	4H	21.4	22.6	21.9	23.1	23.6	18.0	19.2	18.5	19.7	20.3	
	6H	21.8	23.0	22.4	23.5	24.1	18.5	19.6	19.0	20.1	20.7	
	8H	22.1	23.1	22.6	23.7	24.2	18.7	19.7	19.2	20.3	20.8	
4H	12H	22.3	23.3	22.8	23.8	24.4	18.7	19.8	19.3	20.3	20.9	
	2H	19.6	20.8	20.2	21.3	21.9	17.2	18.3	17.7	18.8	19.4	
	3H	21.5	22.5	22.0	23.0	23.6	18.8	19.9	19.4	20.4	21.0	
	4H	22.2	23.1	22.8	23.7	24.3	19.5	20.5	20.1	21.0	21.7	
	6H	22.8	23.6	23.4	24.2	24.9	20.1	20.9	20.7	21.5	22.2	
8H	12H	23.1	23.9	23.7	24.5	25.1	20.3	21.0	20.9	21.6	22.3	
	2H	23.4	24.1	24.0	24.7	25.4	20.4	21.1	21.0	21.7	22.4	
	4H	22.4	23.1	23.0	23.7	24.4	20.1	20.9	20.7	21.5	22.1	
	6H	23.2	23.8	23.8	24.5	25.2	20.9	21.5	21.5	22.1	22.8	
	8H	23.6	24.2	24.3	24.8	25.6	21.1	21.7	21.8	22.4	23.1	
12H	12H	24.1	24.6	24.7	25.2	26.0	21.3	21.8	22.0	22.5	23.2	
	4H	22.4	23.1	23.0	23.7	24.4	20.2	20.9	20.8	21.5	22.2	
	6H	23.2	23.8	23.9	24.5	25.2	21.0	21.6	21.7	22.2	23.0	
	8H	23.7	24.2	24.4	24.9	25.6	21.4	21.9	22.0	22.5	23.3	
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.5 / -0.6					+0.5 / -0.6					
Tableau standard		BK06					BK14					
Nombre à ajouter pour la correction		6.9					4.9					
Indice d'éblouissement en fonction du 4400lm Flux lumineux total												

Diagramme RUG (SHR: 0.25)

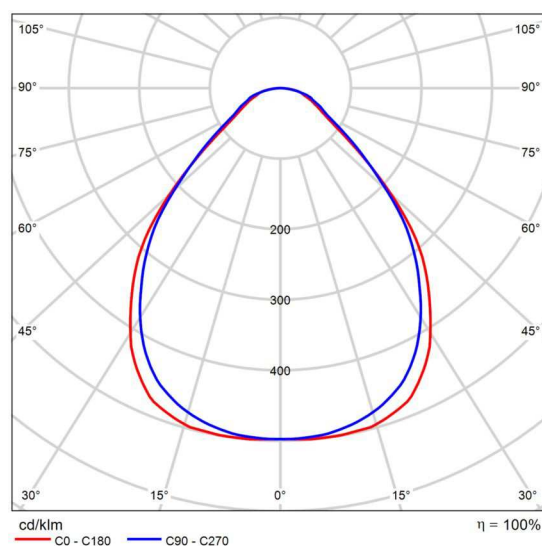
Fiche technique de produit

TRILUX - ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD



Article n°	7528751;
P	31.0 W
Φ_{Lampe}	4200 lm
$\Phi_{\text{Luminaire}}$	4200 lm
η	99.99 %
Rendement lumineux	135.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100
Index	4a

ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD (TOC 7528751): Luminaire encastré LED carré, à recouvrement micropismatique PW. Version M73 (600 mm x 600 mm). Le luminaire peut être équipé en option d'un système d'éclairage de secours à encastrer au plafond, fonctionnant trois heures. Flux lumineux du luminaire en mode de fonctionnement d'éclairage de secours 575 lm. Création d'un effet d'espace profond. Pour faux plafonds à ossature apparente. ... Le cadre Sky, disponible en option, donne de l'atmosphère à la pièce et crée un effet de profondeur dans l'atmosphère de la pièce dans le plafond modulaire plat classique, le contour tridimensionnel d'un lanterneau est reproduit.. Le système optique se compose d'une vasque en PMMA très efficace à micropismatique. PW (prismatic wide). La surface prismatique en PMMA, microstructurée du système optique a un effet anti-éblouissement, elle est anti-jaunissement et anti-opacité. Pour une répartition intensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) 2 pour des angles d'éclairage supérieurs à 65 °, de manière omnidirectionnelle. Effet lumineux harmonieux grâce à une sortie



CRL polaire

Évaluation de l'éblouissement selon RUG												
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Taille pièce X Y		Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes					
2H	2H	15.3	16.4	15.6	16.7	16.9	15.3	16.4	15.6	16.7	16.9	
	3H	15.9	17.0	16.2	17.2	17.5	16.0	17.1	16.3	17.3	17.6	
	4H	16.3	17.2	16.6	17.5	17.8	16.4	17.4	16.8	17.7	18.0	
	6H	16.7	17.6	17.0	17.9	18.2	16.8	17.7	17.2	18.0	18.3	
	8H	16.9	17.7	17.2	18.0	18.4	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	
4H	12H	17.0	17.8	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	
	2H	15.5	16.5	15.9	16.8	17.1	15.6	16.5	15.9	16.8	17.1	
	3H	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9	16.5	17.3	16.8	17.6	18.0	
	4H	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	
	6H	17.5	18.2	17.9	18.5	18.9	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0	
8H	8H	17.6	18.4	18.2	18.8	19.2	17.8	18.4	18.2	18.8	19.2	
	12H	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	17.9	18.5	18.4	18.9	19.3	
	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	17.2	17.9	17.7	18.2	18.7	
	6H	17.9	18.4	18.4	18.8	19.3	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	
	8H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.6	18.3	18.7	18.8	19.2	19.7	
12H	12H	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9	
	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	17.3	17.8	17.7	18.2	18.7	
	6H	18.0	18.4	18.4	18.9	19.3	18.0	18.5	18.5	18.9	19.4	
	8H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8	
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires												
S = 1.0H	+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.5						
S = 1.5H	+0.9 / -1.0					+0.8 / -0.9						
S = 2.0H	+1.8 / -1.3					+1.5 / -1.3						
Tableau standard	BK04					BK04						
Nombre à ajouter pour la correction	0.4					0.4						
Indice d'éblouissement en fonction du 4200lm Flux lumineux total												

Diagramme RUG (SHR: 0.25)

Fiche technique de produit

TRILUX - ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD

de lumière uniformément éclairée. Personnalisation de la surface de sortie de lumière (notamment par impression) et autres solutions spéciales, possibles sur demande. Flux lumineux du luminaire 4200 lm, puissance raccordée 31,00 W, rendement lumineux du luminaire 135 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) Ra > 80. Durée de vie assignée moyenne L80(tq 25 °C) = 100.000 h, Durée de vie assignée moyenne L90(tq 25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé. Cadre, laquage par poudre, blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l x H) : 596 mm, 596 mm, 22 mm. Le profil de flanc étroit est monté en affleurement au profil-support. Pour créer un effet de profondeur au plafond, le cadre du luminaire dispose d'un profilé tridimensionnel. Le luminaire peut être recouvert d'un matériau isolant à ta 25°C, ta35 °C sans matériau isolant également utilisable. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, Indice de protection par le dessous : IP40, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Poids: 3,4 kg. Raccordement rapide à protection contre l'inversion de polarité, à repiquage secteur jusqu'à Ø 2,5 mm². Raccordement du ballast au luminaire au moyen d'un connecteur (Plug-and-Play). Le concept d'emballage du luminaire permet de retirer séparément l'appareillage pour son prémontage, les autres composants du luminaire restant protégés jusqu'à leur montage final. Avec driver externe dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Appareillage protégé contre le mode à vide, les raccordements incorrects, les courts-circuits, surcharges et surtempératures. Ondulation de sortie de l'appareillage < 4 % pour une commande efficace du système LED et une lumière sans scintillement. Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant. Ce luminaire fait partie d'une gamme de luminaires encastrés, de plafonniers et de luminaires suspendu

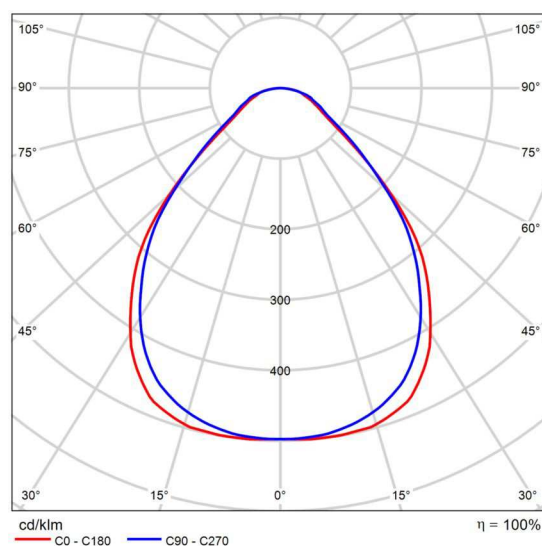
Fiche technique de produit

TRILUX - ArimoFit M73 PW19 52-840 ETDD TWW ETDD



Article n°	7536851;
P	41.0 W
Φ_{Lampe}	5200 lm
$\Phi_{\text{Luminaire}}$	5199 lm
η	99.99 %
Rendement lumineux	126.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100
Index	4b

ArimoFit M73 PW19 52-840 ETDD TWW (TOC 7536851): Luminaire encastré LED carré, à recouvrement microprismatique PW. Version M73 (600 mm x 600 mm). Système de connexion rapide, type Wieland. Le luminaire peut être équipé en option d'un système d'éclairage de secours à encastrer au plafond, fonctionnant trois heures. Flux lumineux du luminaire en mode de fonctionnement d'éclairage de secours 575 lm. Création d'un effet d'espace profond. Pour faux plafonds à ossature apparente. ... Le cadre Sky, disponible en option, donne de l'atmosphère à la pièce et crée un effet de profondeur dans l'atmosphère de la pièce dans le plafond modulaire plat classique, le contour tridimensionnel d'un lanterneau est reproduit. Le système optique se compose d'une vasque en PMMA très efficace à microprismatique. PW (prismatic wide). La surface prismatique en PMMA, microstructurée du système optique a un effet anti-éblouissement, elle est anti-jaunissement et anti-opacité. Pour une répartition intensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) 2 pour des angles d'éclairage supérieurs à 65 °, de manière omnidirectionnelle. Effet lumineux harmonieux grâce à



CRL polaire

Évaluation de l'éblouissement selon RUG												
p Plafond		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Murs		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Sol		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Taille pièce X Y		Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes					
2H	2H	16.0	17.2	16.3	17.4	17.6	16.0	17.2	16.3	17.4	17.6	
	3H	16.7	17.7	17.0	18.0	18.2	16.8	17.8	17.1	18.1	18.3	
	4H	17.0	18.0	17.3	18.2	18.5	17.2	18.2	17.5	18.4	18.7	
	6H	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	
	8H	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1	17.7	18.6	18.0	18.9	19.2	
4H	12H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	17.8	18.6	18.1	18.9	19.3	
	2H	16.3	17.3	16.6	17.5	17.8	16.3	17.3	16.6	17.5	17.8	
	3H	17.2	18.0	17.6	18.3	18.7	17.2	18.0	17.6	18.4	18.7	
	4H	17.7	18.4	18.1	18.8	19.2	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2	
	6H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7	18.3	19.0	18.7	19.3	19.7	
8H	8H	18.5	19.1	19.0	19.5	19.9	18.5	19.1	19.0	19.5	19.9	
	12H	18.7	19.3	19.2	19.7	20.1	18.7	19.2	19.1	19.6	20.1	
	4H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	
	6H	18.6	19.1	19.1	19.6	20.0	18.7	19.2	19.2	19.6	20.1	
	8H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4	
12H	12H	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	
	4H	17.9	18.5	18.4	18.9	19.3	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	
	6H	18.7	19.2	19.2	19.6	20.1	18.8	19.2	19.3	19.7	20.1	
	8H	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5	19.2	19.5	19.7	20.0	20.5	
	Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires											
S = 1.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.5					
S = 1.5H		+0.9 / -1.0					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H		+1.8 / -1.3					+1.5 / -1.3					
Tableau standard		BK04					BK04					
Nombre à ajouter pour la correction		1.1					1.2					
Indice d'éblouissement en fonction du 5200lm Flux lumineux total												

Diagramme RUG (SHR: 0.25)

Fiche technique de produit

TRILUX - ArimoFit M73 PW19 52-840 ETDD TWW ETDD

une sortie de lumière uniformément éclairée. Personnalisation de la surface de sortie de lumière (notamment par impression) et autres solutions spéciales, possibles sur demande. Flux lumineux du luminaire 5200 lm, puissance raccordée 41,00 W, rendement lumineux du luminaire 127 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) Ra > 80. Durée de vie assignée moyenne L80(tq 25 °C) = 100.000 h, Durée de vie assignée moyenne L90(tq 25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé. Cadre, laquage par poudre, blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l x H) : 596 mm, 596 mm, 22 mm. Le profil de flanc étroit est monté en affleurement au profil-support. Pour créer un effet de profondeur au plafond, le cadre du luminaire dispose d'un profilé tridimensionnel. Le luminaire peut être recouvert d'un matériau isolant à ta 25°C, ta35 °C sans matériau isolant également utilisable. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, Indice de protection par le dessous : IP40, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Poids: 3,4 kg. Raccordement rapide à protection contre l'inversion de polarité, à repiquage secteur jusqu'à Ø 2,5 mm2. Raccordement du ballast au luminaire au moyen d'un connecteur (Plug-and-Play). Le concept d'emballage du luminaire permet de retirer séparément l'appareillage pour son prémontage, les autres composants du luminaire restant protégés jusqu'à leur montage final. Avec driver externe dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Appareillage protégé contre le mode à vide, les raccordements incorrects, les courts-circuits, surcharges et surtempératures. Ondulation de sortie de l'appareillage < 4 % pour une commande efficace du système LED et une lumière sans scintillement. Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant. Ce luminaire fait partie d'une gamme de luminaires encastré

Fiche technique de produit

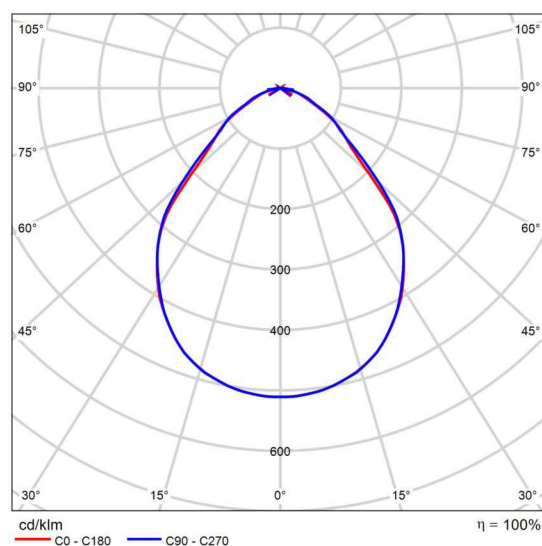
TRILUX - FidescaSD G4 M73 PW19 55-940 ETDD ext ETDD



Article n°	8890451;
P	41.0 W
Φ_{Lampe}	5500 lm
$\Phi_{\text{Luminaire}}$	5500 lm
η	99.99 %
Rendement lumineux	134.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90

FidescaSD G4 M73 PW19 55-940 ETDD ext (TOC 8890451):

"Luminaire encastré LED carré pour blocs opératoires et zones de fabrication aux exigences rigoureuses en termes d'hygiène et de pureté de l'air. Version M73 (600 mm x 600 mm). Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food. Certification de l'aptitude à l'utilisation en salle blanche par l'Institut Fraunhofer en cours. Luminaire encastré pour montage au plafond ; utilisation universelle dans des découpes de plafond ainsi que dans des faux-plafonds à ossature cachée ou apparente. Découpe dans le plafond 578 mm x 578 mm, Profondeur d'encastrement > 100 mm. La fixation simple du luminaire, non monté en affleurement, s'effectue au moyen de quatre étriers pivotants, intégrés au corps du luminaire. Recouvrement du luminaire extérieur en verre de sécurité feuilleté transparent très résistant avec un liant pour les éclats et un microprismatique CDP en PMMA à l'intérieur. Pour éviter des réflexions incontrôlées lors de l'utilisation de la technique laser, la surface à l'intérieur du luminaire est finement structurée. Résistant aux désinfectants doux et aux rayonnements ultraviolets. À répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN



CRL polaire

Évaluation de l'éblouissement selon RUG												
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Taille pièce X Y		Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes					
2H	2H	16.7	17.9	17.0	18.1	18.4	16.9	18.0	17.1	18.2	18.5	
	3H	17.4	18.4	17.7	18.7	18.9	17.5	18.5	17.8	18.8	19.1	
	4H	17.6	18.6	17.9	18.8	19.1	17.7	18.7	18.1	19.0	19.3	
	6H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	17.9	18.8	18.2	19.1	19.4	
	8H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	17.9	18.8	18.2	19.1	19.4	
4H	12H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	17.9	18.7	18.2	19.0	19.3	
	2H	17.0	18.0	17.4	18.3	18.6	17.1	18.1	17.5	18.4	18.7	
	3H	17.9	18.7	18.2	19.0	19.3	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4	
	4H	18.2	18.9	18.6	19.3	19.6	18.3	19.0	18.7	19.3	19.7	
	6H	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9	
8H	12H	18.4	19.0	18.9	19.4	19.8	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9	
	2H	18.4	19.0	18.9	19.4	19.8	18.5	19.1	19.0	19.5	19.9	
	4H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7	18.4	19.0	18.8	19.3	19.8	
	6H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9	18.6	19.1	19.1	19.6	20.0	
	8H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1	
12H	12H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1	
	4H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.7	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7	
	6H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.9	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	
	8H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1	
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires												
S = 1.0H		+0.5 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 1.5H		+1.0 / -1.3					+1.0 / -1.2					
S = 2.0H		+2.0 / -2.1					+2.1 / -1.9					
Tableau standard		BK03					BK03					
Nombre à ajouter pour la correction		0.9					1.0					
Indice d'éblouissement en fonction du 5500lm Flux lumineux total												

Diagramme RUG (SHR: 0.25)

Fiche technique de produit

TRILUX - FidescaSD G4 M73 PW19 55-940 ETDD ext ETDD

12464-1) $a > 90$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80(tq 40 °C) = 90.000 h, Durée de vie assignée moyenne L85(tq 25 °C) = 70.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier, laquage par poudre, blanc L'étanchéité de l'espace au plafond est réalisée par un joint périphérique en mousse polyuréthane. Des fermetures à contact glissant, situées à l'intérieur intègrent automatiquement le cadre à la protection électrique. Dimensions (L x l): 597 mm x 597 mm, hauteur du luminaire 94 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP54, Indice de protection par le dessous : IP65, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK08, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 960 °C. Température ambiante admissible (ta): -20 °C - +40 °C. Poids: 10,6 kg. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). Le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

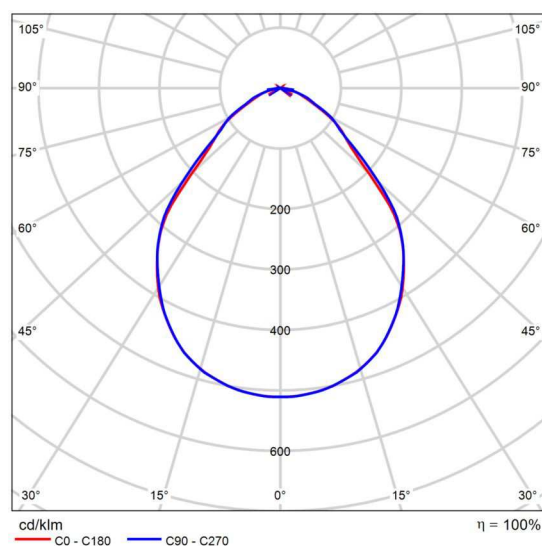
Fiche technique de produit

TRILUX - FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD



Article n°	8890351;
P	41.0 W
Φ_{Lampe}	5500 lm
$\Phi_{\text{Luminaire}}$	5500 lm
η	99.99 %
Rendement lumineux	134.1 lm/W
CCT	6500 K
CRI	90
Index	5

FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD (TOC 8890351):
 "Luminaire encastré LED carré pour blocs opératoires et zones de fabrication aux exigences rigoureuses en termes d'hygiène et de pureté de l'air. Version M73 (600 mm x 600 mm). Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food. Certification de l'aptitude à l'utilisation en salle blanche par l'Institut Fraunhofer en cours. Luminaire encastré pour montage au plafond ; utilisation universelle dans des découpes de plafond ainsi que dans des faux-plafonds à ossature cachée ou apparente. Découpe dans le plafond 578 mm x 578 mm, Profondeur d'encastrement > 100 mm. La fixation simple du luminaire, non monté en affleurement, s'effectue au moyen de quatre étriers pivotants, intégrés au corps du luminaire. Recouvrement du luminaire extérieur en verre de sécurité feuilleté transparent très résistant avec un liant pour les éclats et un microprismatique CDP en PMMA à l'intérieur. Pour éviter des réflexions incontrôlées lors de l'utilisation de la technique laser, la surface à l'intérieur du luminaire est finement structurée. Résistant aux désinfectants doux et aux rayonnements ultraviolets. À



CRL polaire

Évaluation de l'éblouissement selon RUG												
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	30
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Taille pièce X Y		Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes					
2H	2H	16.7	17.9	17.0	18.1	18.4	16.9	18.0	17.1	18.2	18.5	18.5
	3H	17.4	18.4	17.7	18.7	18.9	17.5	18.5	17.8	18.8	19.1	19.1
	4H	17.6	18.6	17.9	18.8	19.1	17.7	18.7	18.1	19.0	19.3	19.3
	6H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	17.9	18.8	18.2	19.1	19.4	19.4
	8H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	17.9	18.8	18.2	19.1	19.4	19.4
4H	12H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	17.9	18.7	18.2	19.0	19.3	19.3
	2H	17.0	18.0	17.4	18.3	18.6	17.1	18.1	17.5	18.4	18.7	18.7
	3H	17.9	18.7	18.2	19.0	19.3	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4	19.4
	4H	18.2	18.9	18.6	19.3	19.6	18.3	19.0	18.7	19.3	19.7	19.7
	6H	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9	19.9
8H	12H	18.4	19.0	18.9	19.4	19.8	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9	19.9
	2H	18.4	19.0	18.9	19.4	19.8	18.5	19.1	19.0	19.5	19.9	19.9
	4H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7	18.4	19.0	18.8	19.3	19.8	19.8
	6H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9	18.6	19.1	19.1	19.6	20.0	20.0
	8H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1	20.1
12H	12H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1	20.1
	4H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.7	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7	19.7
	6H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.9	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	20.0
	8H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1	20.1
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires												
S = 1.0H	+0.5 / -0.6					+0.3 / -0.6						
S = 1.5H	+1.0 / -1.3					+1.0 / -1.2						
S = 2.0H	+2.0 / -2.1					+2.1 / -1.9						
Tableau standard	BK03					BK03						
Nombre à ajouter pour la correction	0.9					1.0						
Indice d'éblouissement en fonction du 5500lm Flux lumineux total												

Diagramme RUG (SHR: 0.25)

Fiche technique de produit

TRILUX - FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD

répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses.
Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) $a > 90$.
Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80(tq 40 °C) = 90.000 h, Durée de vie assignée moyenne L85(tq 25 °C) = 70.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier, laquage par poudre, blanc L'étanchéité de l'espace au plafond est réalisée par un joint périphérique en mousse polyuréthane. Des fermetures à contact glissant, situées à l'intérieur intègrent automatiquement le cadre à la protection électrique. Dimensions (L x l): 597 mm x 597 mm, hauteur du luminaire 94 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP54, Indice de protection par le dessous : IP65, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK08, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 960 °C. Température ambiante admissible (ta): -20 °C - +40 °C. Poids: 10,6 kg. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). Le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

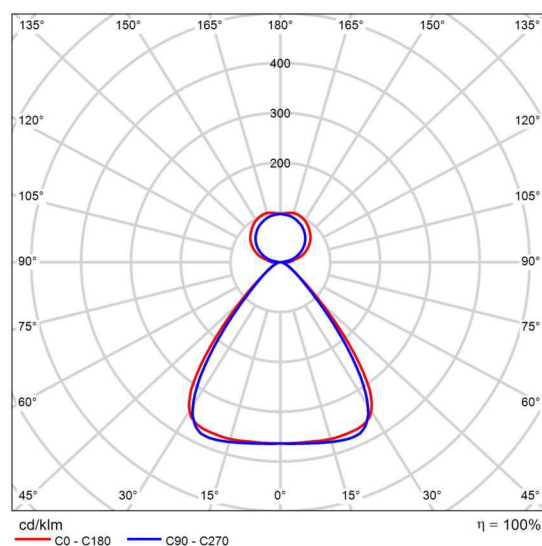
Fiche technique de produit

TRILUX - SFlow H2-L LW19 6400-840 01 ET



Article n°	7573640;
P	43.0 W
Φ_{Lampe}	6400 lm
$\Phi_{\text{Luminaire}}$	6400 lm
η	99.99 %
Rendement lumineux	148.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100
Index	3a

SFlow H2-L LW19 6400-840 ET 01 (TOC 7573640):
Luminaire suspendu LED pour applications individuelles ou applications en ligne continue. Pour montage suspendu. En luminaire individuel ou d'application en ligne continue. Système optique avec optique à lentilles PMMA. Diffuseur en PMMA translucide pour un anti-éblouissement et une efficacité élevés. À répartition des intensités lumineuses de type direct-indirect. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) 2 pour angle d'éclairage supérieur à 65 °, de manière omnidirectionnelle. Flux lumineux du luminaire 6400 lm, puissance raccordée 43,00 W, rendement lumineux du luminaire 149 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) Ra > 80. Durée de vie assignée moyenne L80(tq 25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier. Surface au revêtement blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l): 1413 mm x 84 mm, hauteur du luminaire 45 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de



CRL polaire

Évaluation de l'éblouissement selon RUG												
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Taille pièce X Y		Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes					
2H	2H	18.2	19.0	19.0	19.7	20.6	17.8	18.5	18.5	19.2	20.1	
	3H	18.2	18.8	18.9	19.6	20.5	17.8	18.5	18.6	19.2	20.1	
	4H	18.1	18.7	18.9	19.5	20.4	17.8	18.4	18.6	19.2	20.1	
	6H	18.1	18.6	18.9	19.4	20.4	17.8	18.3	18.6	19.1	20.1	
	8H	18.0	18.6	18.8	19.4	20.3	17.7	18.3	18.6	19.1	20.1	
4H	12H	18.0	18.5	18.8	19.3	20.3	17.7	18.2	18.5	19.0	20.0	
	2H	18.0	18.6	18.8	19.4	20.3	17.6	18.2	18.4	18.9	19.9	
	3H	18.0	18.5	18.8	19.3	20.3	17.7	18.2	18.5	19.0	20.0	
	4H	18.0	18.4	18.8	19.3	20.3	17.7	18.2	18.6	19.0	20.0	
	6H	17.9	18.3	18.8	19.2	20.3	17.7	18.1	18.6	19.0	20.1	
8H	12H	17.9	18.3	18.8	19.2	20.2	17.7	18.1	18.6	19.0	20.0	
	4H	17.9	18.2	18.8	19.1	20.2	17.7	18.0	18.6	18.9	20.0	
	6H	17.8	18.1	18.8	19.0	20.2	17.6	17.9	18.6	18.8	20.0	
	8H	17.8	18.1	18.8	19.0	20.1	17.7	17.9	18.6	18.8	20.0	
	12H	17.8	18.1	18.8	19.0	20.1	17.6	17.9	18.6	18.8	19.9	
12H	4H	17.8	18.1	18.7	19.0	20.1	17.5	17.9	18.4	18.7	19.8	
	6H	17.8	18.1	18.7	19.0	20.1	17.6	17.9	18.5	18.8	19.9	
	8H	17.8	18.0	18.7	18.9	20.1	17.6	17.8	18.6	18.8	19.9	
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires												
S = 1.0H		+2.0 / -3.1					+2.0 / -2.5					
S = 1.5H		+4.2 / -4.4					+4.1 / -3.3					
S = 2.0H		+6.1 / -5.2					+5.9 / -4.0					
Tableau standard		BK01					BK01					
Nombre à ajouter pour la correction		1.2					0.9					
Indice d'éblouissement en fonction du 6400lm Flux lumineux total												

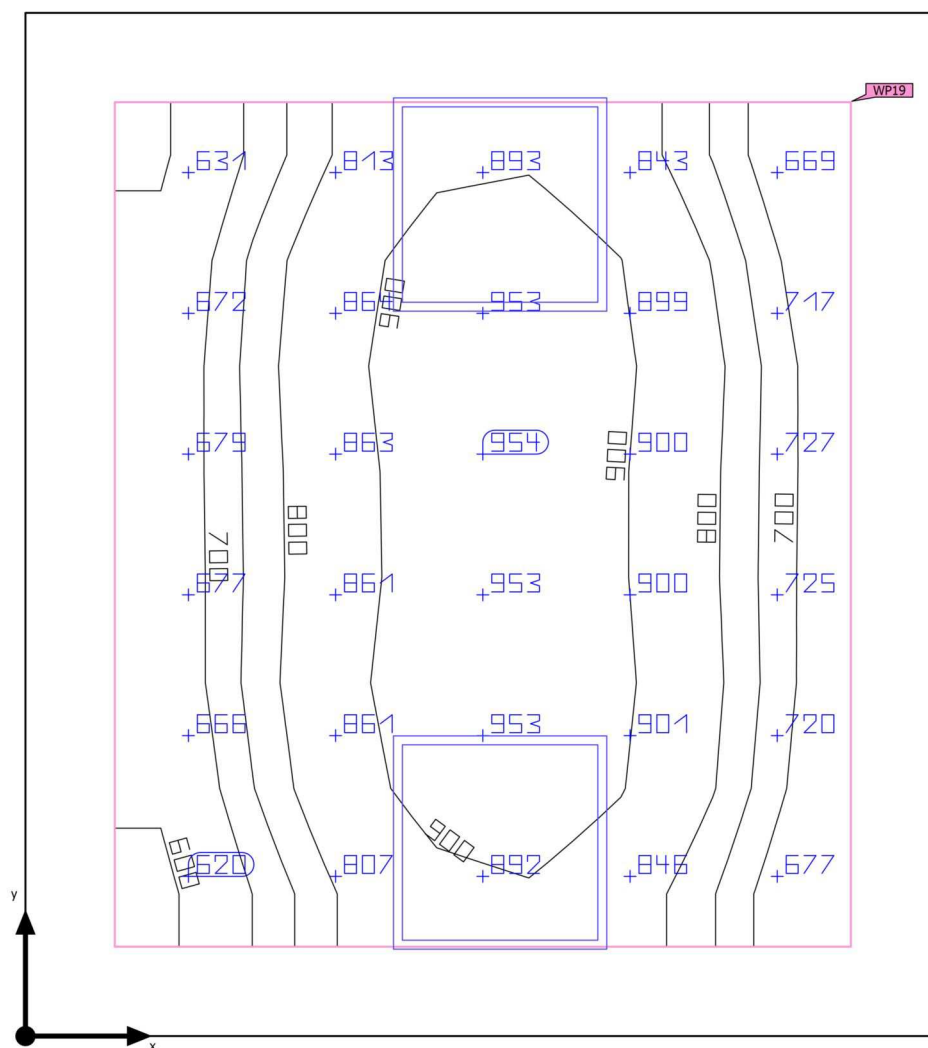
Diagramme RUG (SHR: 0.25)

Fiche technique de produit

TRILUX - SFlow H2-L LW19 6400-840 01 ET

résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Poids: 4,1 kg. Le luminaire convient à un fonctionnement sur un réseau à tension continue 230 V. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Avec driver. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

Bâtiment 1 · Étage 1 · Acq RMN Lb320b (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	7.33 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Acq RMN Lb320b (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	807 lx	≥ 750 lx	✓	WP19
	$U_o (g_1)$	0.71	≥ 0.60	✓	WP19
	Valeur spécifique de raccordement	16.84 W/m ²	–		
		2.09 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	185 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	11.18 W/m ²	–		
		1.39 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.560 m x 2.864 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

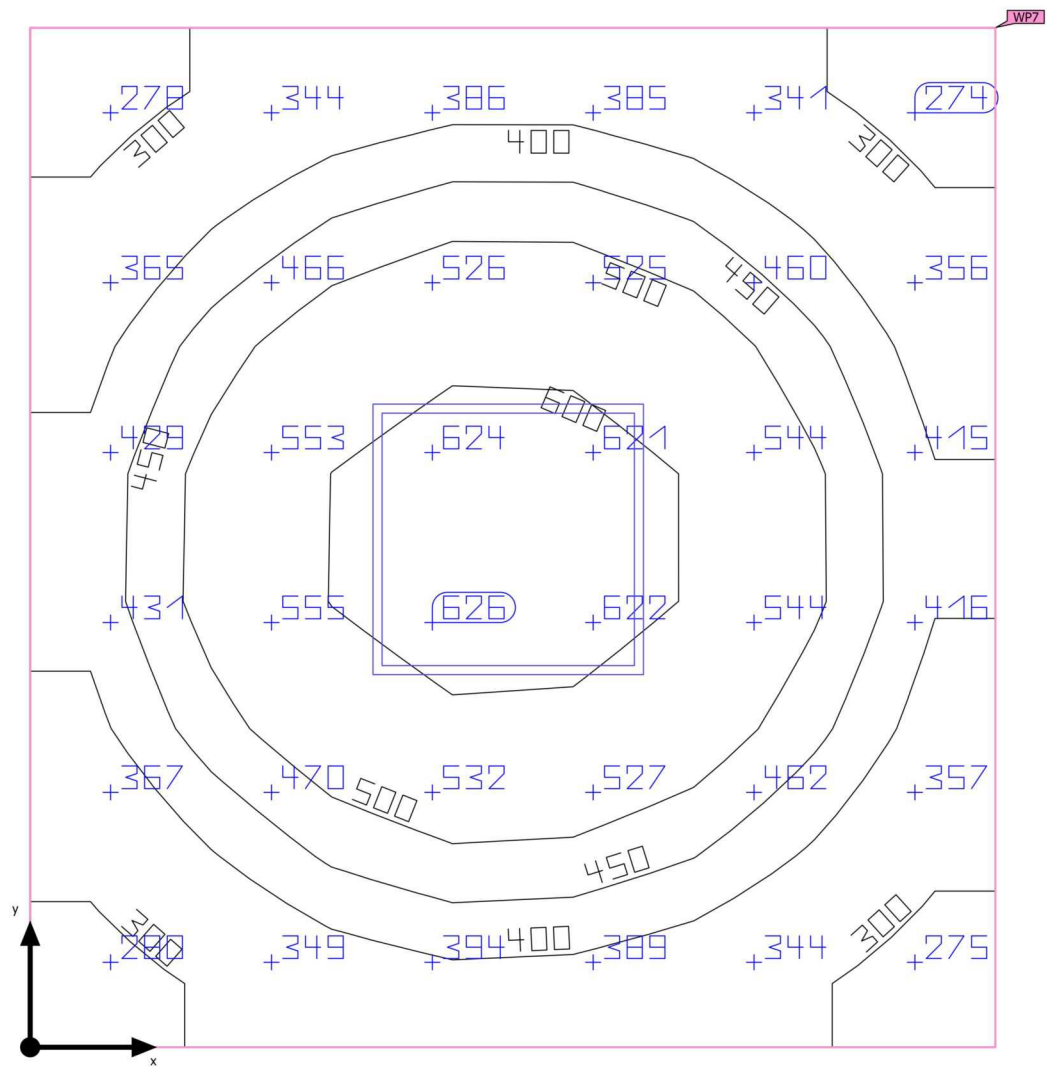
Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Les détails des tâches sont particulièrement petits ou peu contrastés.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	17	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Box reprographie (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	4.79 m²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.500 m
Hauteur Plan utile	0.800 m
Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Box reprographie (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	442 lx	≥ 300 lx	✓	WP7
	$U_o (g_1)$	0.57	≥ 0.40	✓	WP7
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	15	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	4.19 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.47 W/m ²	–		
		1.46 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.250 m x 2.130 m et un SHR de 0.25.

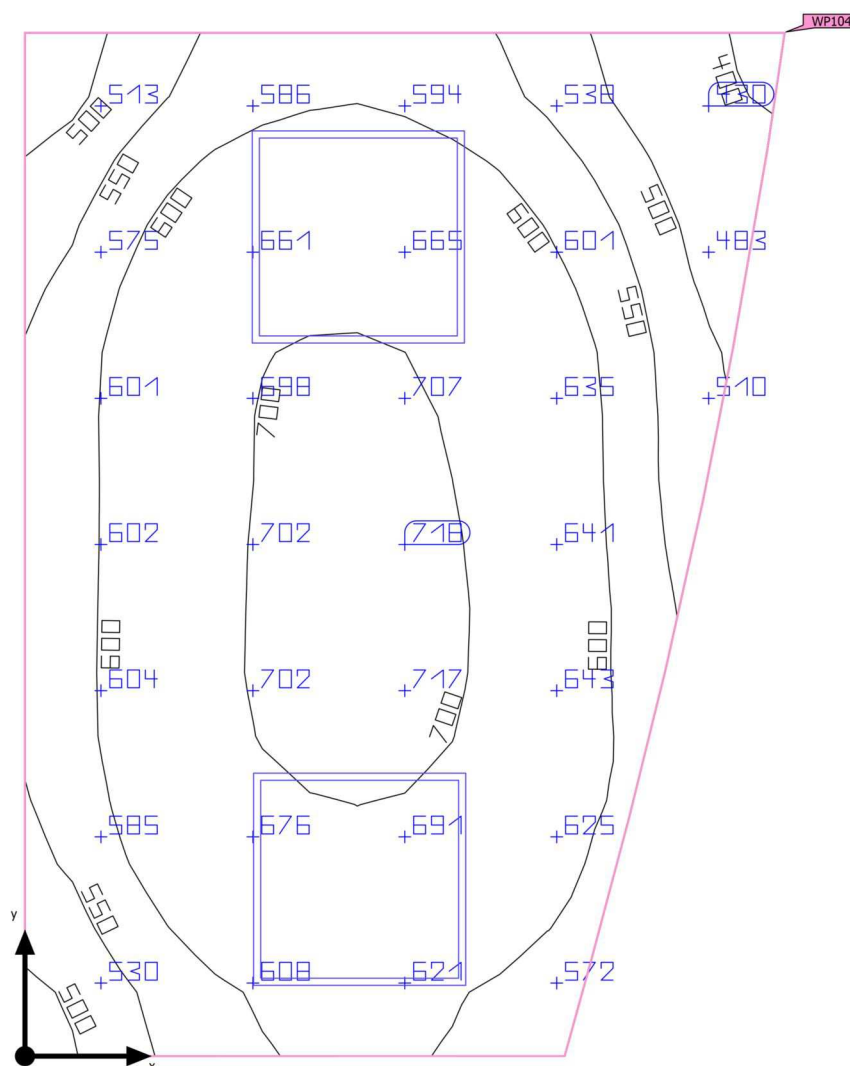
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Bureaux (34.1 Rangement, copie, etc.)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	15	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Box reprographie (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	5.36 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.750 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Box reprographie (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	616 lx	≥ 500 lx	✓	WP104
	$U_o (g_1)$	0.63	≥ 0.60	✓	WP104
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	15	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	153 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	11.56 W/m ²	–		
		1.87 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.138 m x 2.880 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

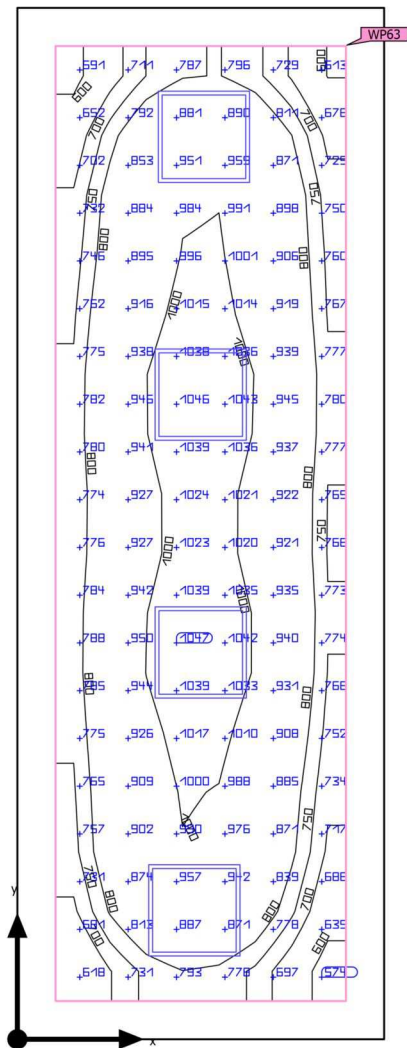
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	15	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Boxe Photo-optique Lb317c (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	16.20 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Boxe Photo-optique Lb317c (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	866 lx	≥ 750 lx	✓	WP63
	$U_o (g_1)$	0.64	≥ 0.60	✓	WP63
	Valeur spécifique de raccordement	13.81 W/m ²	–		
		1.59 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	369 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.12 W/m ²	–		
		1.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.400 m x 6.750 m et un SHR de 0.25.

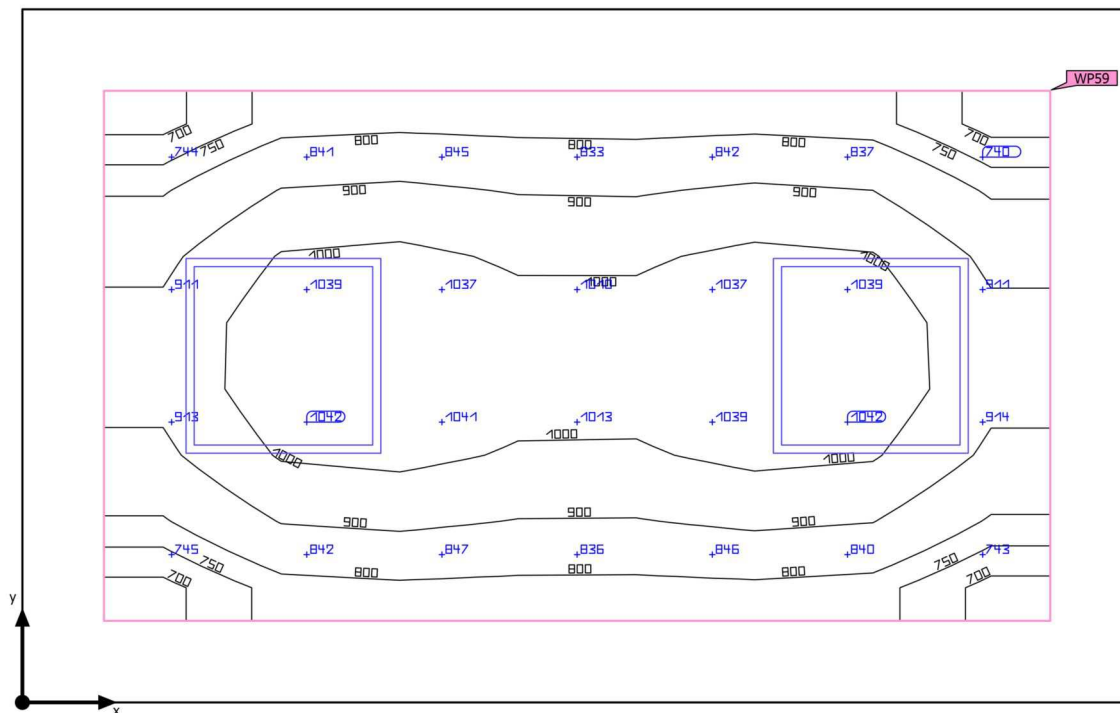
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Boxepolissage Lb255 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	7.23 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Boxepolissage Lb255 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	908 lx	≥ 500 lx	✓	WP59
	$U_o (g_1)$	0.75	≥ 0.60	✓	WP59
	Valeur spécifique de raccordement	17.40 W/m ²	–		
		1.92 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	203 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	11.35 W/m ²	–		
		1.25 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.400 m x 2.125 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

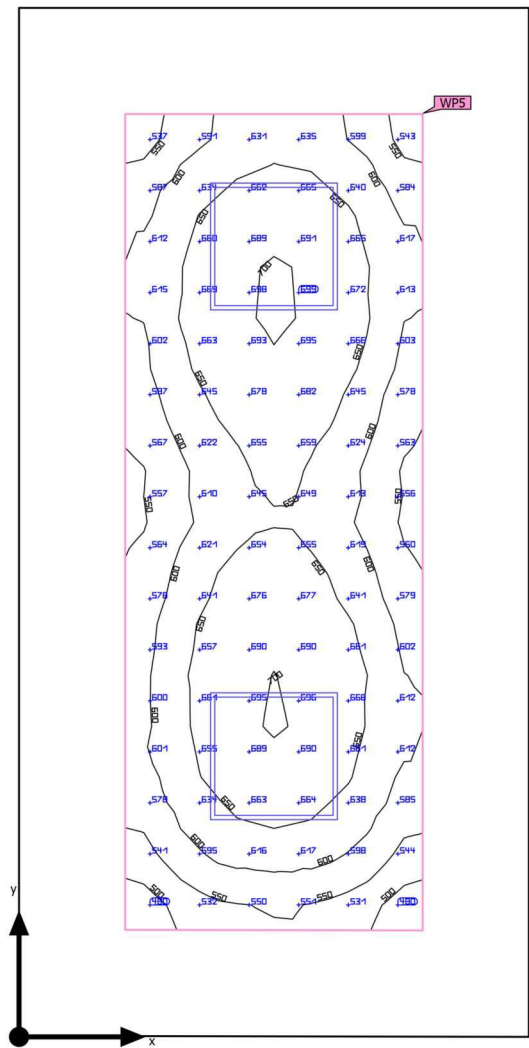
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bur ménage (Bu414) (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	11.62 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bur ménage (Bu414) (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	625 lx	≥ 500 lx	✓	WP5
	$U_o (g_1)$	0.73	≥ 0.60	✓	WP5
	Valeur spécifique de raccordement	15.24 W/m ²	–		
		2.44 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	203 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	7.06 W/m ²	–		
		1.13 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.845 m x 2.400 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

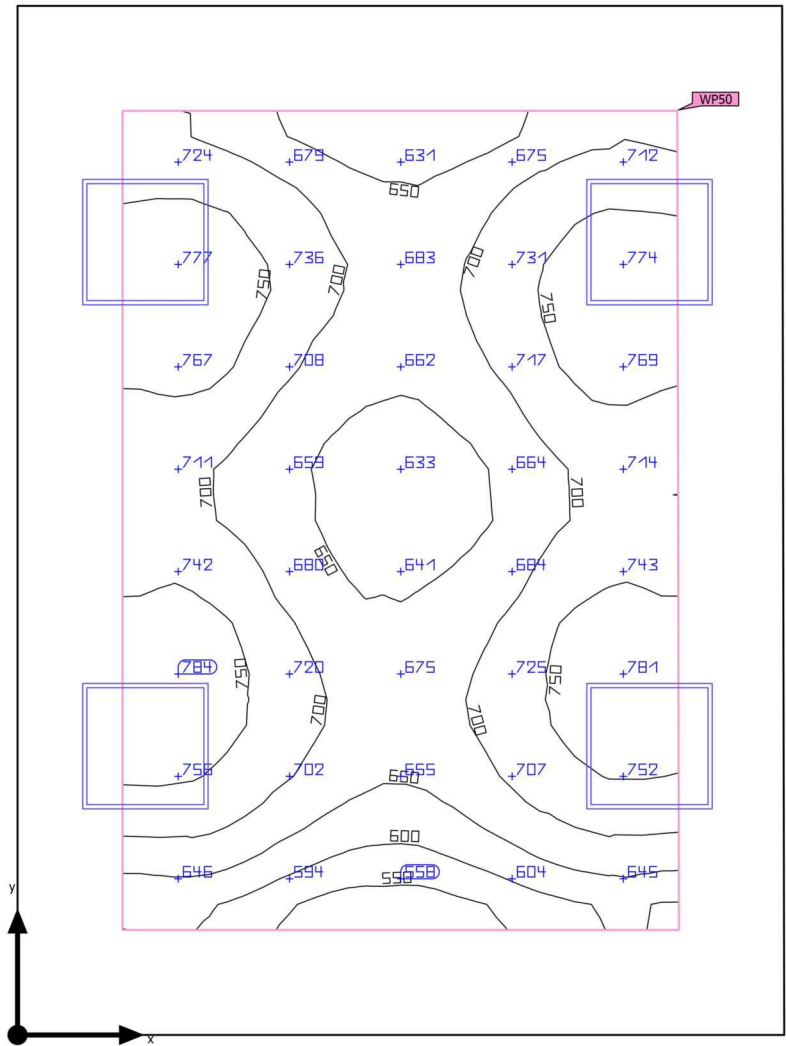
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	7536851;	ArimoFit M73 PW19 52-840 ETDD TWW ETDD	17	41.0 W	5199 lm	126.8 lm/W	4b

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bur Partagé d'isol. (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	17.86 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bur Partagé d'isol. (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	697 lx	≥ 500 lx	✓	WP50
	$U_o (g_1)$	0.75	≥ 0.60	✓	WP50
	Valeur spécifique de raccordement	15.90 W/m ²	–		
		2.28 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	406 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.18 W/m ²	–		
		1.32 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.650 m x 4.900 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

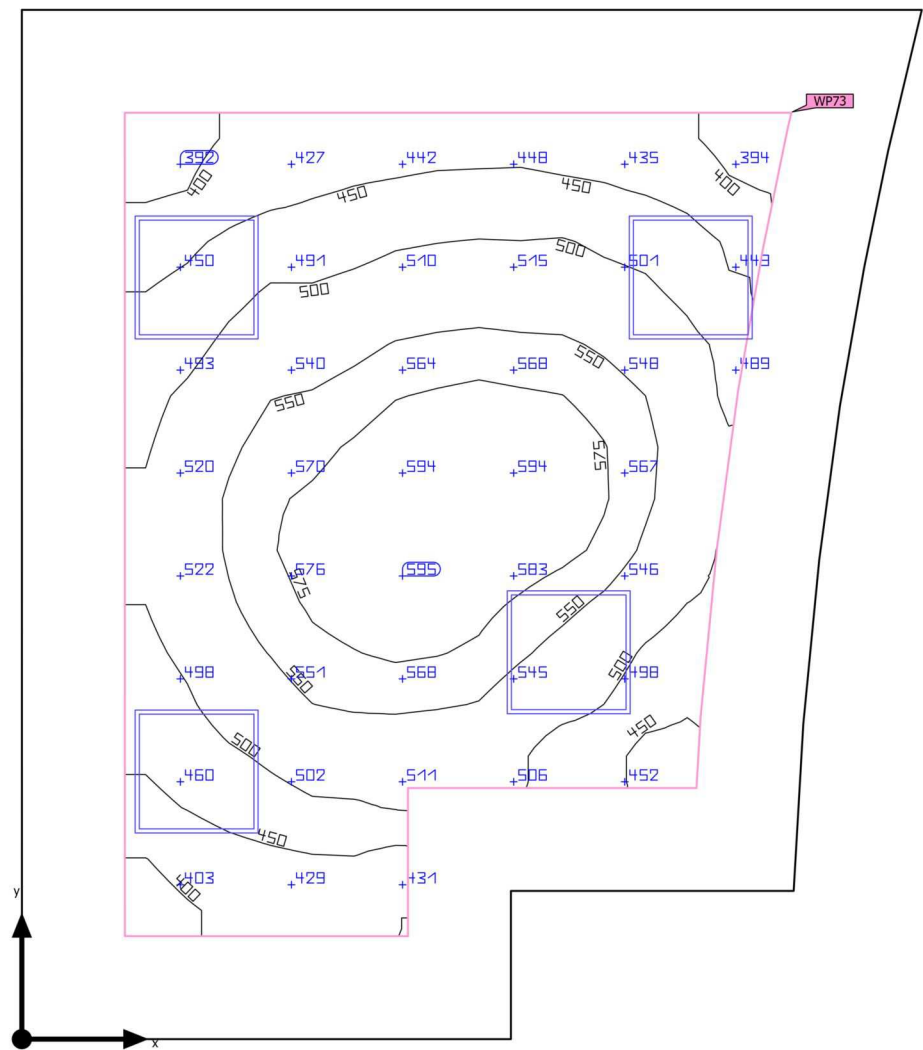
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	7536851;	ArimoFit M73 PW19 52-840 ETDD TWW ETDD	17	41.0 W	5199 lm	126.8 lm/W	4b

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bur perm double (Bu313) (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	18.76 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Hauteur de montage	2.700 m
Hauteur _{Plan utile}	0.000 m
Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bur perm double (Bu313) (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	506 lx	≥ 500 lx	✓	WP73
	$U_o (g_1)$	0.74	≥ 0.60	✓	WP73
	Valeur spécifique de raccordement	11.58 W/m ²	–		
		2.29 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	307 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.61 W/m ²	–		
		1.31 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.371 m x 5.000 m et un SHR de 0.25.

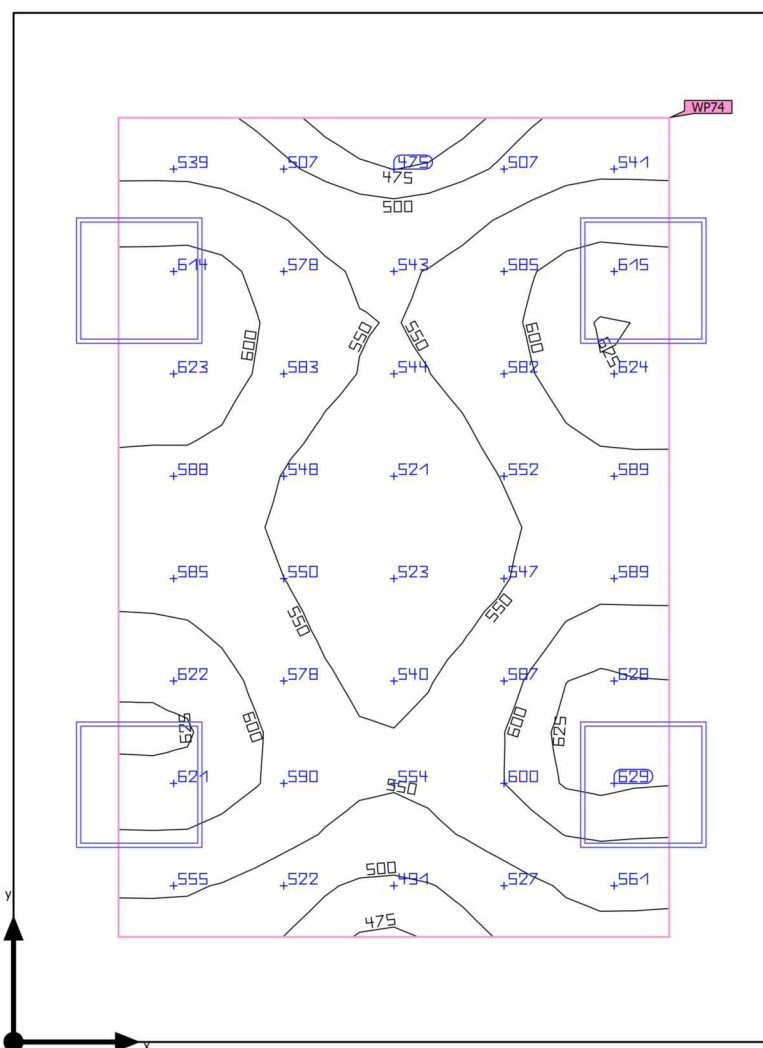
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	17	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bur perm double (Bu313) (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	17.75 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bur perm double (Bu313) (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	567 lx	≥ 500 lx	✓	WP74
	$U_o (g_1)$	0.82	≥ 0.60	✓	WP74
	Valeur spécifique de raccordement	12.13 W/m ²	–		
		2.14 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	307 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.99 W/m ²	–		
		1.23 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.622 m x 4.900 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

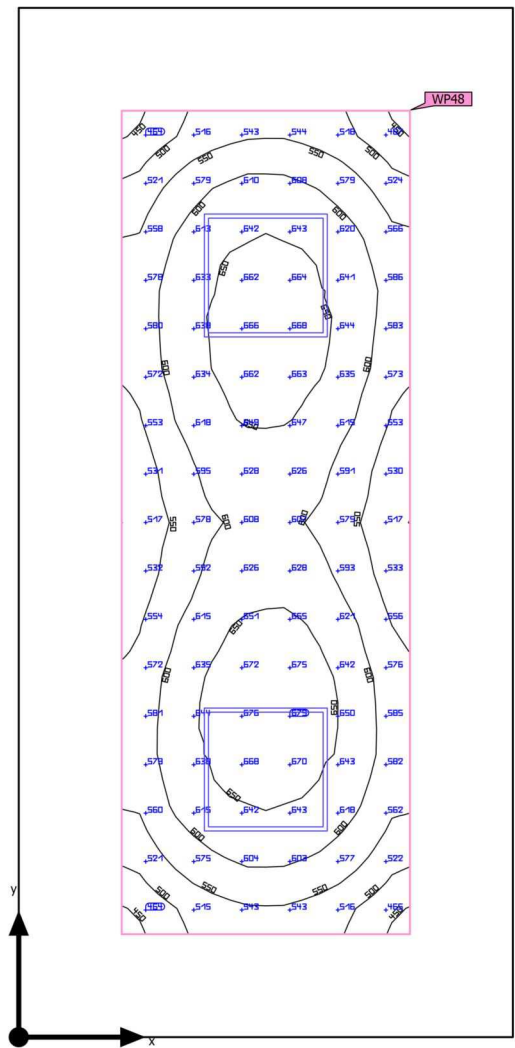
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	16	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bur perm indiv (Bu312) (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	12.00 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bur perm indiv (Bu312) (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	595 lx	≥ 500 lx	✓	WP48
	$U_o (g_1)$	0.74	≥ 0.60	✓	WP48
	Valeur spécifique de raccordement	14.64 W/m ²	–		
		2.46 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	203 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.83 W/m ²	–		
		1.15 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.400 m x 5.000 m et un SHR de 0.25.

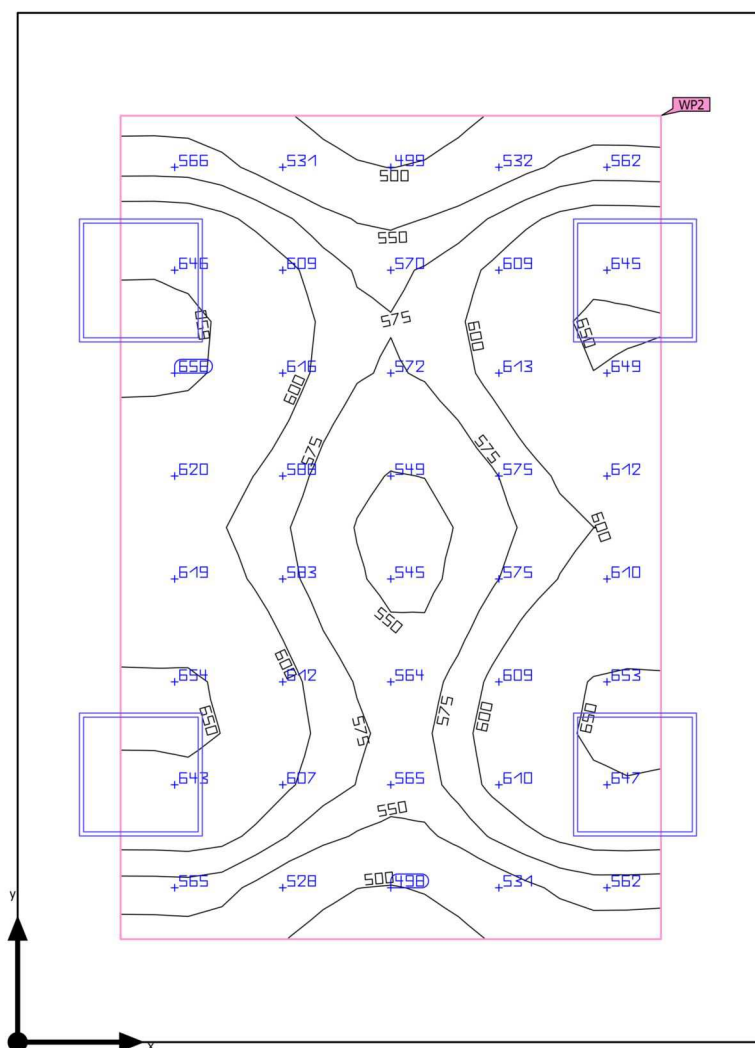
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	7536851;	ArimoFit M73 PW19 52-840 ETDD TWW ETDD	17	41.0 W	5199 lm	126.8 lm/W	4b

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bur tech. double (Lb262) (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	18.13 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.699 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bur tech. double (Lb262) (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	590 lx	≥ 500 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.83	≥ 0.60	✓	WP2
	Valeur spécifique de raccordement	11.81 W/m ²	–		
		2.00 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	307 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.84 W/m ²	–		
		1.16 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.625 m x 5.000 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

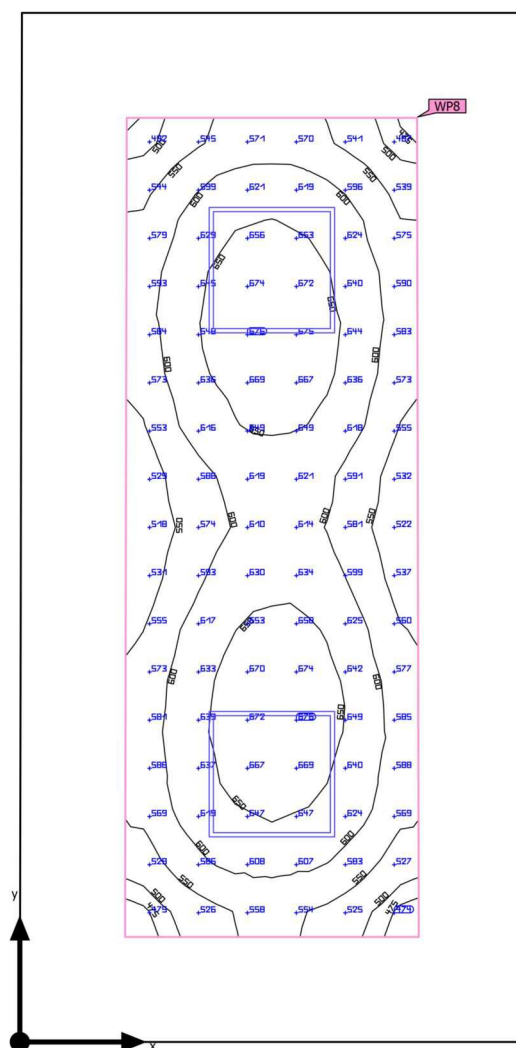
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	16	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bur tech. indiv (Lb261) (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	11.71 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bur tech. indiv (Lb261) (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	600 lx	≥ 500 lx	✓	WP8
	$U_o (g_1)$	0.75	≥ 0.60	✓	WP8
	Valeur spécifique de raccordement	15.13 W/m ²	–		
		2.52 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	203 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	7.00 W/m ²	–		
		1.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.400 m x 4.900 m et un SHR de 0.25.

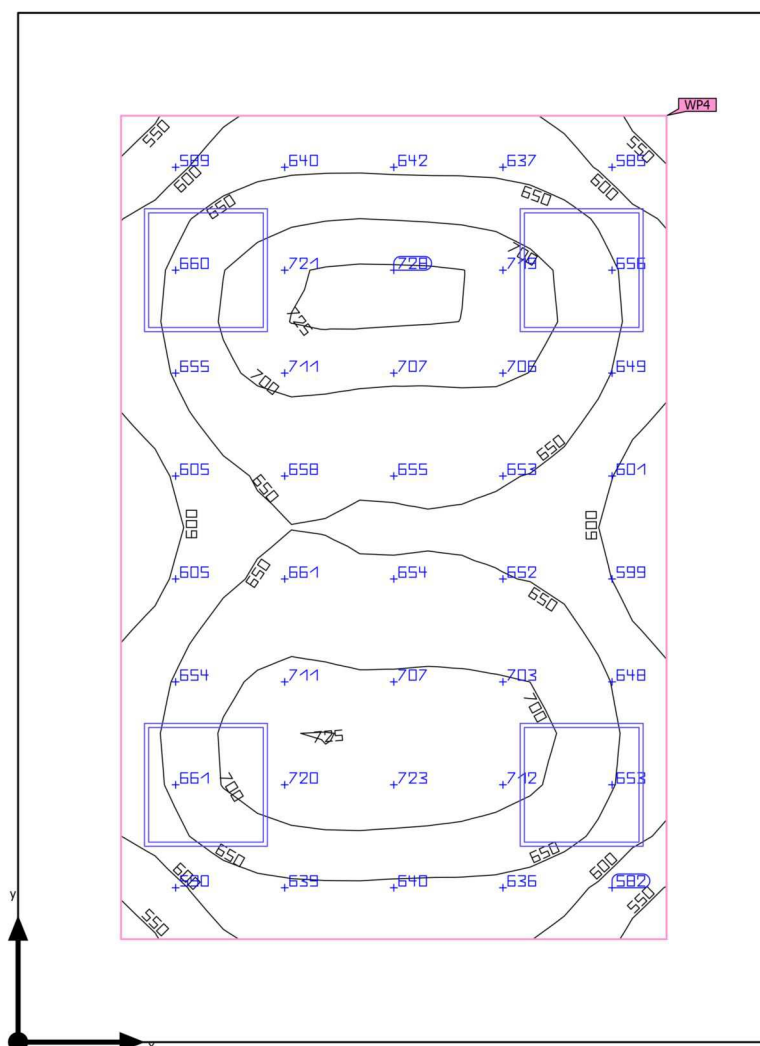
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	7536851;	ArimoFit M73 PW19 52-840 ETDD TWW ETDD	17	41.0 W	5199 lm	126.8 lm/W	4b

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bureau double (Bu323) (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	18.25 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bureau double (Bu323) (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	658 lx	≥ 500 lx	✓	WP4
	$U_o (g_1)$	0.82	≥ 0.60	✓	WP4
	Valeur spécifique de raccordement	11.70 W/m ²	–		
		1.78 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	307 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.79 W/m ²	–		
		1.03 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.650 m x 5.000 m et un SHR de 0.25.

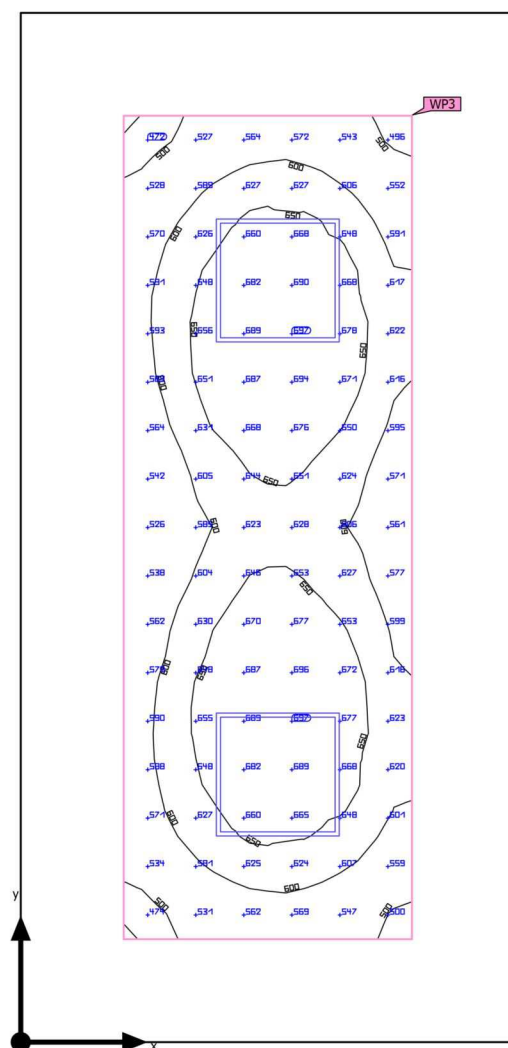
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	16	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bureau individuel (Bu324) (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	12.00 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.699 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bureau individuel (Bu324) (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	617 lx	≥ 500 lx	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.73	≥ 0.60	✓	WP3
	Valeur spécifique de raccordement	14.64 W/m ²	–		
		2.37 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	203 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.83 W/m ²	–		
		1.11 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.400 m x 5.000 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

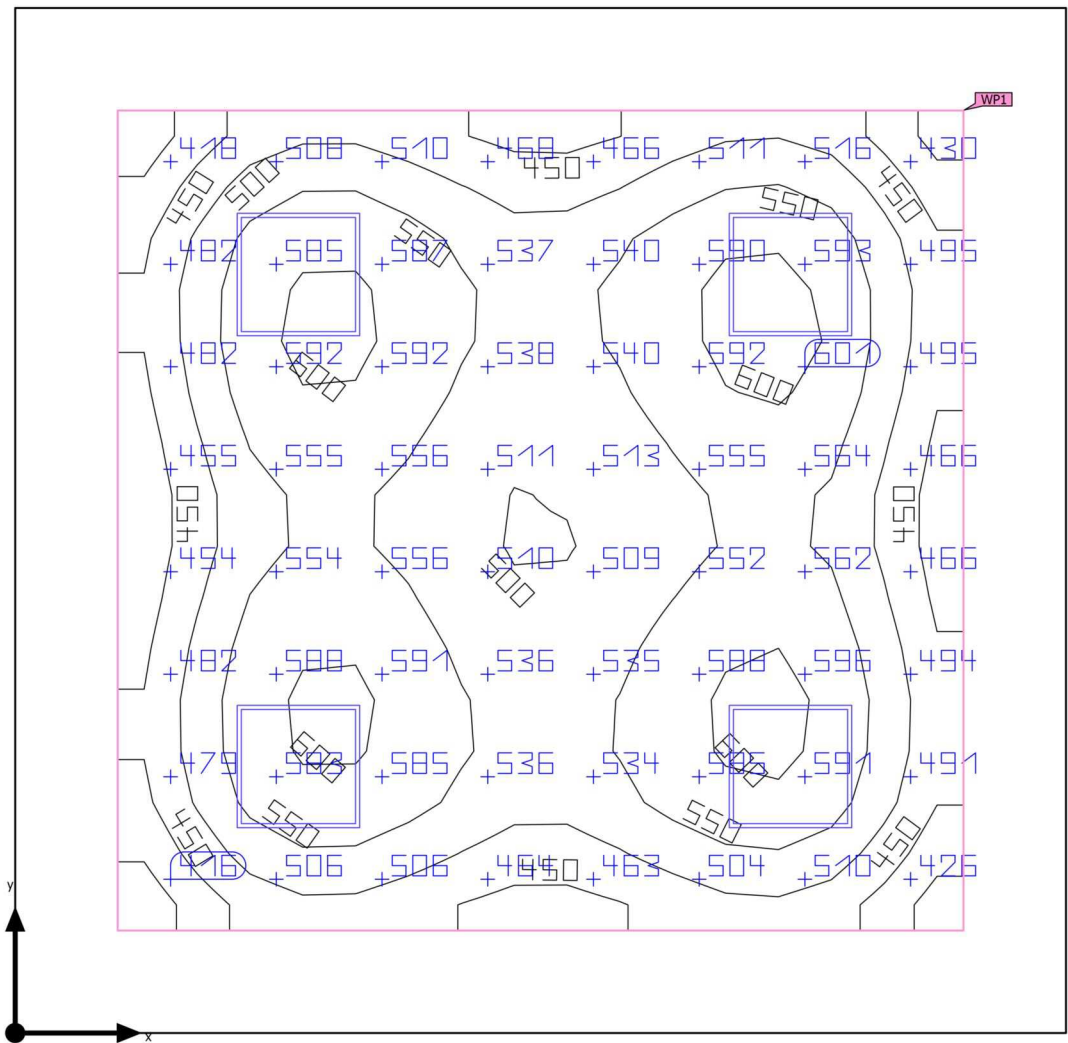
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	7536851;	ArimoFit M73 PW19 52-840 ETDD TWW ETDD	17	41.0 W	5199 lm	126.8 lm/W	4b

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bureau NP- 3P (Bu314) (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	25.63 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Hauteur de montage	2.699 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bureau NP- 3P (Bu314) (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	525 lx	≥ 500 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.70	≥ 0.60	✓	WP1
	Valeur spécifique de raccordement	7.52 W/m ²	–		
		1.43 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	307 kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	4.84 W/m ²	–		
		0.92 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 5.125 m x 5.000 m et un SHR de 0.25.

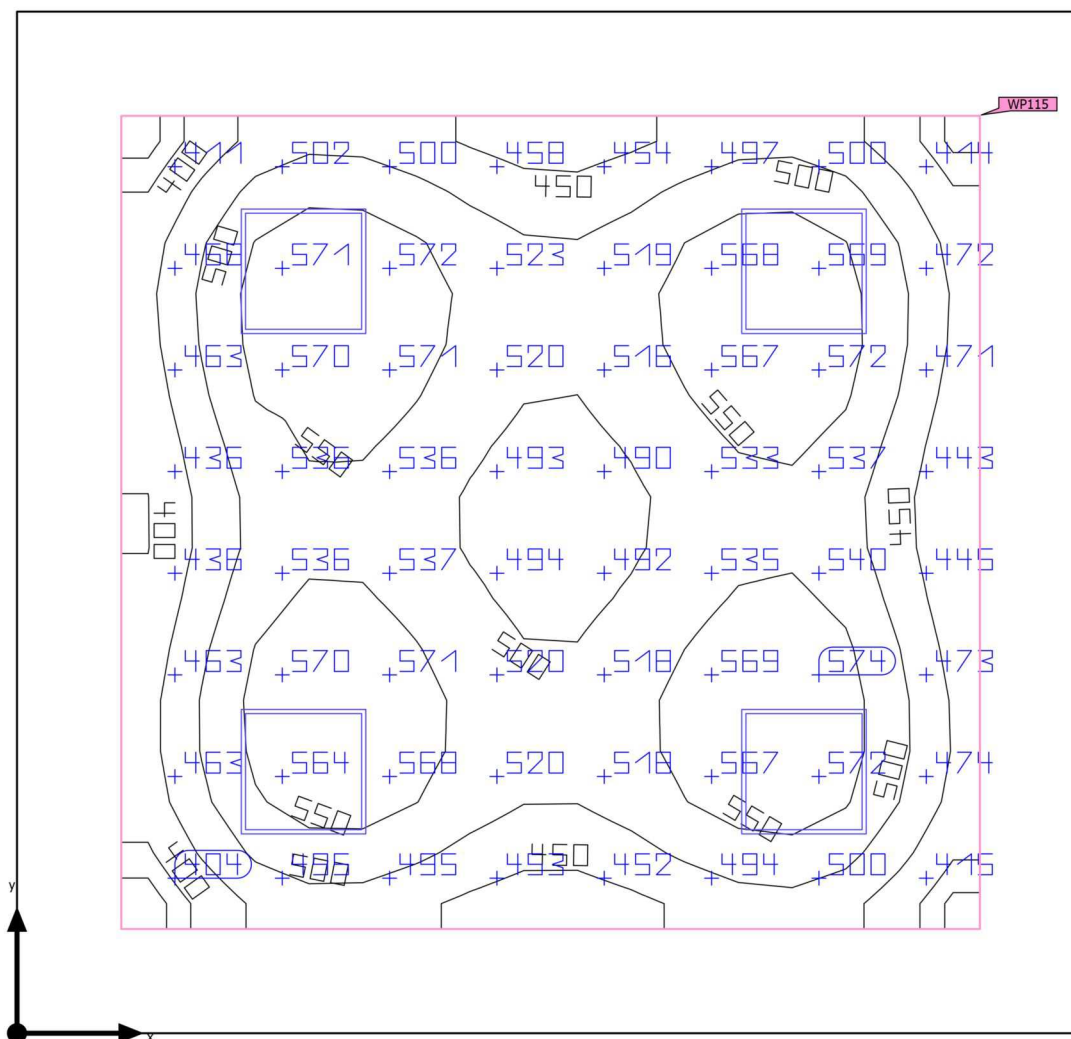
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	17	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bureau NP- 3P (Bu314) (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	25.08 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Bureau NP- 3P (Bu314) (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	508 lx	≥ 500 lx	✓	WP115
	$U_o (g_1)$	0.70	≥ 0.60	✓	WP115
	Valeur spécifique de raccordement	7.72 W/m ²	–		
		1.52 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	307 kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	4.94 W/m ²	–		
		0.97 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 5.118 m x 4.900 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

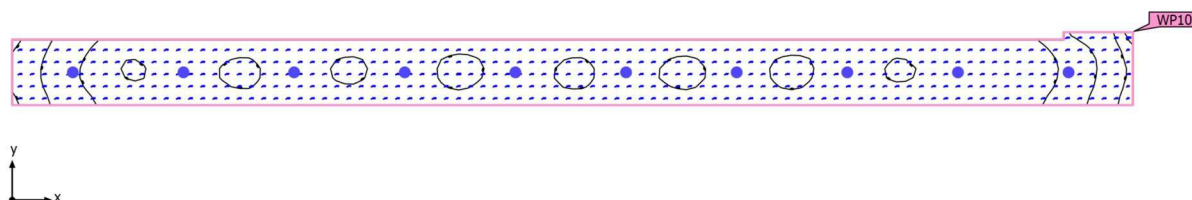
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	17	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Circulation (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	34.76 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.697 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.000 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Circulation (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	160 lx	$\geq 150 \text{ lx}$	✓	WP10
	$U_o (g_1)$	0.55	≥ 0.40	✓	WP10
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 28	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	126 kWh/a	max. 1250 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	3.31 W/m ²	–		
		2.07 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.580 m x 24.310 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

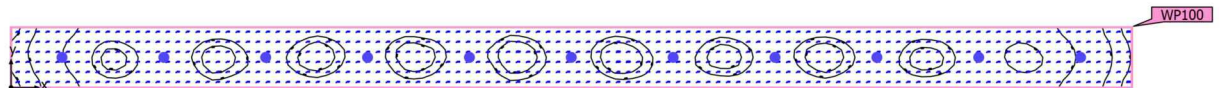
Profil d'utilisation: Zones de circulation à l'intérieur d'édifices (9.1 Surfaces de circulation et couloirs)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle ou la zone d'activité reçoit peu de lumière naturelle.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
10	TRILUX	8382440;	Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (STAGE 0) ET	17	11.5 W	1400 lm	121.7 lm/W	3b

Bâtiment 1 · Étage 1 · Circulation (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	37.49 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.000 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Circulation (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	162 lx	≥ 150 lx	✓	WP100
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.40	✓	WP100
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 28	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	139 kWh/a	max. 1350 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	3.37 W/m ²	–		
		2.08 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.420 m x 26.400 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

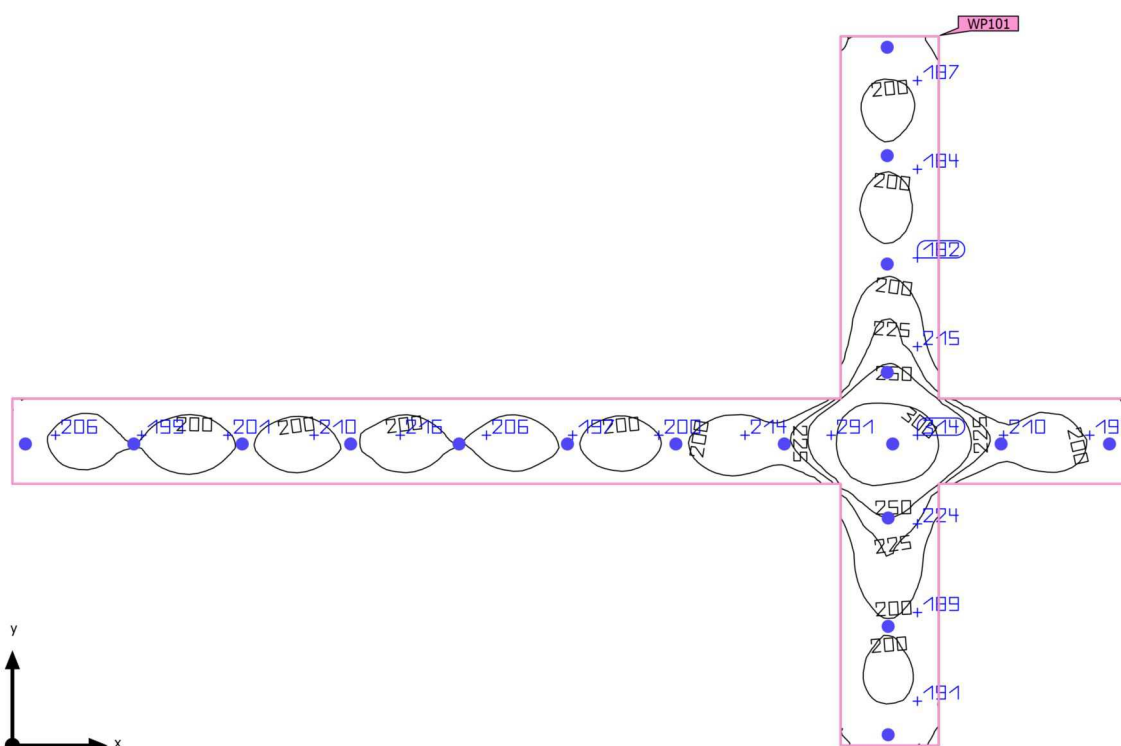
Profil d'utilisation: Zones de circulation à l'intérieur d'édifices (9.1 Surfaces de circulation et couloirs)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle ou la zone d'activité reçoit peu de lumière naturelle.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
11	TRILUX	8382440;	Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (STAGE 0) ET	17	11.5 W	1400 lm	121.7 lm/W	3b

Bâtiment 1 · Étage 1 · Circulation (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	58.78 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Hauteur de montage	2.500 m
Hauteur _{Plan utile}	0.000 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Circulation (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	206 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP101
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.40	✓	WP101
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 28	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	228 kWh/a	max. 2100 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	3.52 W/m ²	–		
		1.71 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 13.533 m x 20.902 m et un SHR de 0.25.

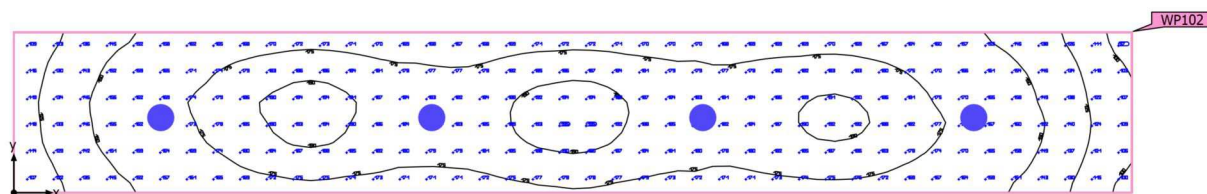
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Zones de circulation à l'intérieur d'édifices (9.1 Surfaces de circulation et couloirs)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +2 étapes. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.
+ La tâche est effectuée pendant une durée inhabituellement longue.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
18	TRILUX	8382440;	Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (STAGE 0) ET	17	11.5 W	1400 lm	121.7 lm/W	3b

Bâtiment 1 · Étage 1 · Circulation (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	14.06 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.400 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.000 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Circulation (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	168 lx	≥ 150 lx	✓	WP102
	$U_o (g_1)$	0.55	≥ 0.40	✓	WP102
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 28	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	50.6 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	3.27 W/m ²	–		
		1.95 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.420 m x 9.900 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

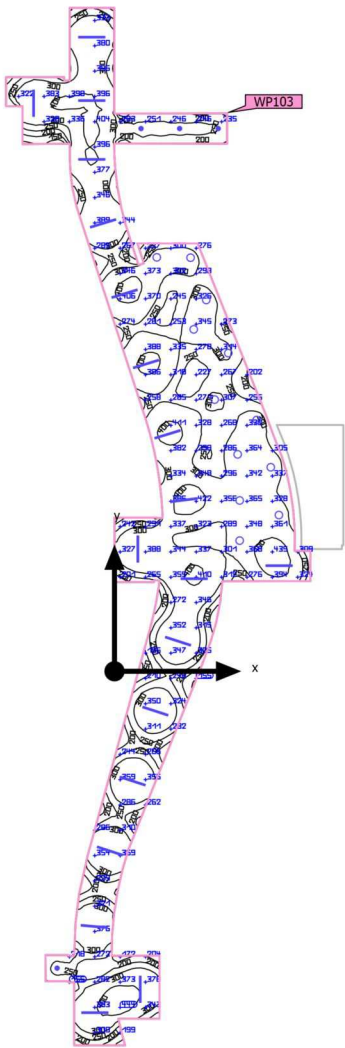
Profil d'utilisation: Zones de circulation à l'intérieur d'édifices (9.1 Surfaces de circulation et couloirs)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle ou la zone d'activité reçoit peu de lumière naturelle.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	8382440;	Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (STAGE 0) ET	17	11.5 W	1400 lm	121.7 lm/W	3b

Bâtiment 1 · Étage 1 · Circulation (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	260.85 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %		
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur de montage	2.750 m – 3.345 m
		Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Circulation (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	314 lx	≥ 200 lx	✓	WP103
	$U_o (g_1)$	0.40	≥ 0.40	✓	WP103
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	22	≤ 22	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	2377 kWh/a	max. 9150 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	4.73 W/m ²	–		
		1.51 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 56.519 m x 15.471 m et un SHR de 0.25.

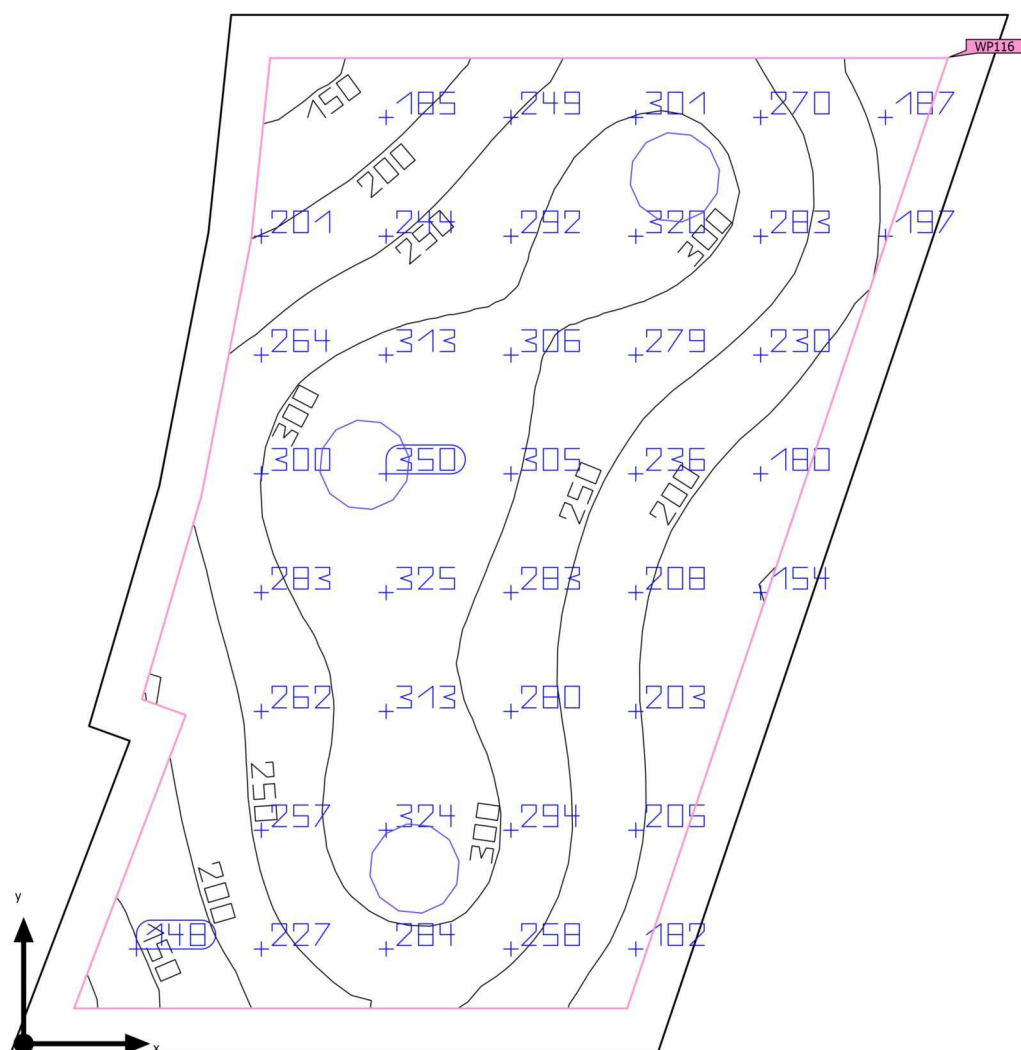
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Espaces publics - Espaces généraux (36.1 Halls d'entrée)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +2 étapes. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ La tâche visuelle ou la zone d'activité reçoit peu de lumière naturelle.
+ La tâche est effectuée pendant une durée inhabituellement longue.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
12	RZB	312284.0 02.1.76	FLATLINER SLIM	22	31.0 W	2400 lm	77.4 lm/W	7
19	TRILUX	7573640;	SFlow H2-L LW19 6400-840 01 ET	18	43.0 W	6400 lm	148.8 lm/W	3a
4	TRILUX	8382440;	Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (STAGE 0) ET	17	11.5 W	1400 lm	121.7 lm/W	3b

Bâtiment 1 · Étage 1 · Cuisinette (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	15.34 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.417 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.200 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Cuisinette (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	257 lx	≥ 200 lx	✓	WP116
	$U_o (g_1)$	0.48	≥ 0.40	✓	WP116
	Valeur spécifique de raccordement	7.65 W/m ²	–		
		2.98 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 22	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	254 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.06 W/m ²	–		
		2.36 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 5.590 m x 3.616 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

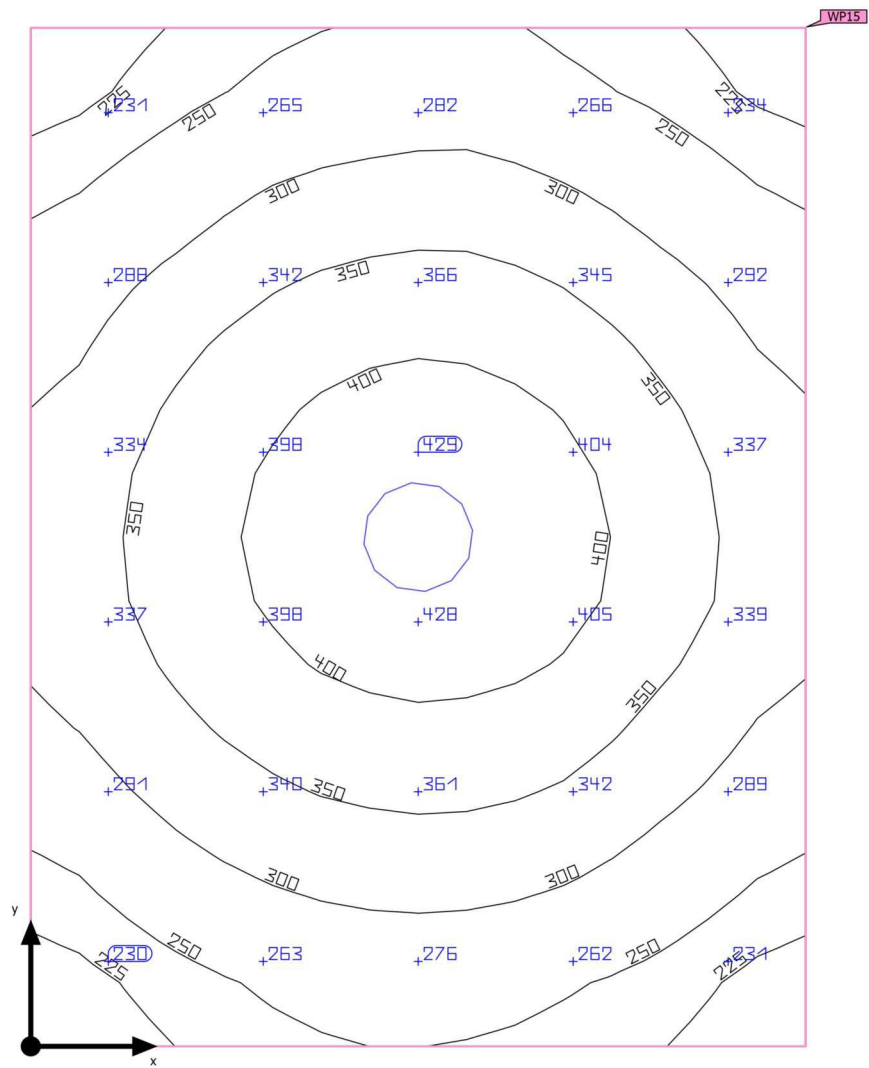
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.1 Cantines, cuisinettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
3	RZB	312284.0 02.1.76	FLATLINER SLIM	21	31.0 W	2400 lm	77.4 lm/W	7

Bâtiment 1 · Étage 1 · Douches personnel H/F Bu416 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	3.48 m²	Hauteur de pièce éclairée	2.400 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.400 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Douches personnel H/F Bu416 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	319 lx	≥ 200 lx	✓	WP15
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.40	✓	WP15
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	8.76 W/m ²	–		
		2.74 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.140 m x 1.628 m et un SHR de 0.25.

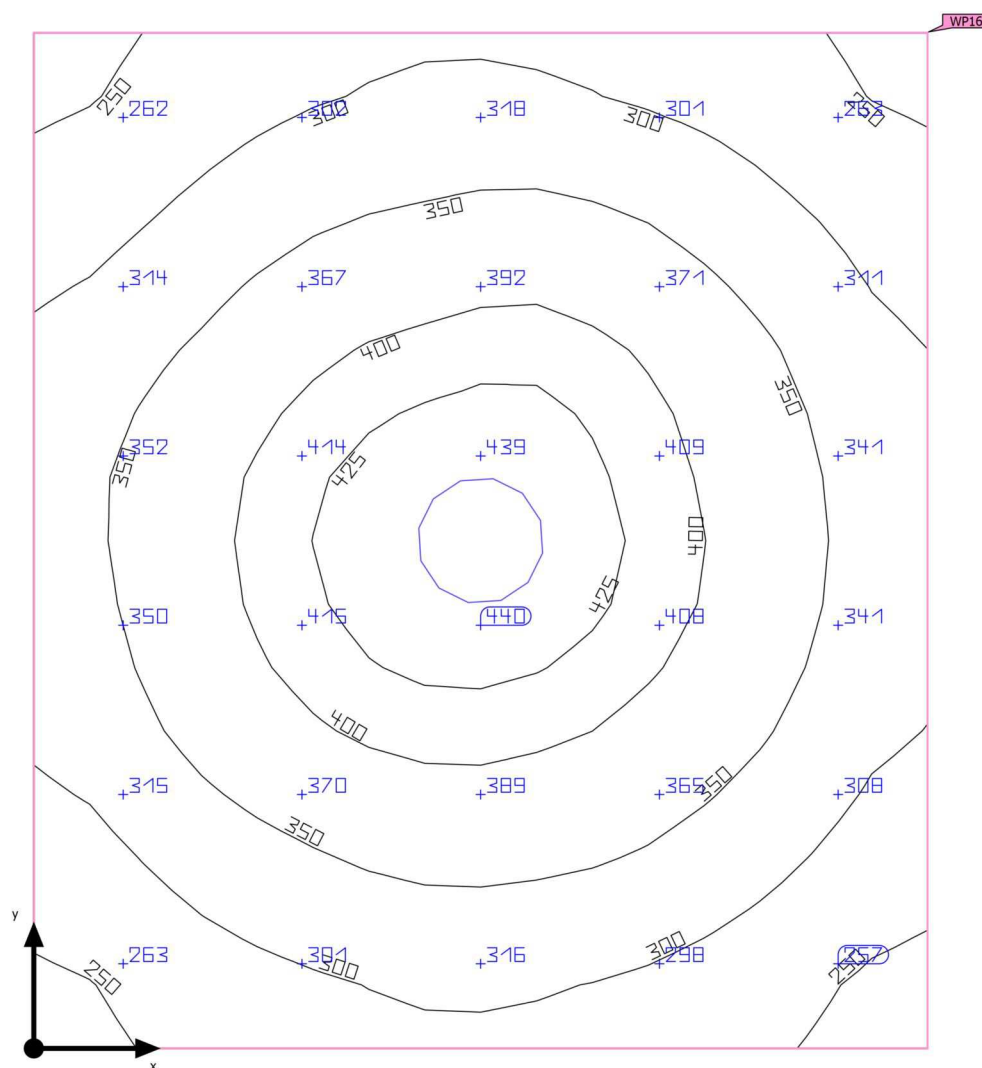
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · Douches personnel H/F Bu416 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	3.01 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.400 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.400 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Douches personnel H/F Bu416 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	342 lx	≥ 200 lx	✓	WP16
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.40	✓	WP16
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.13 W/m ²	–		
		2.96 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.628 m x 1.850 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

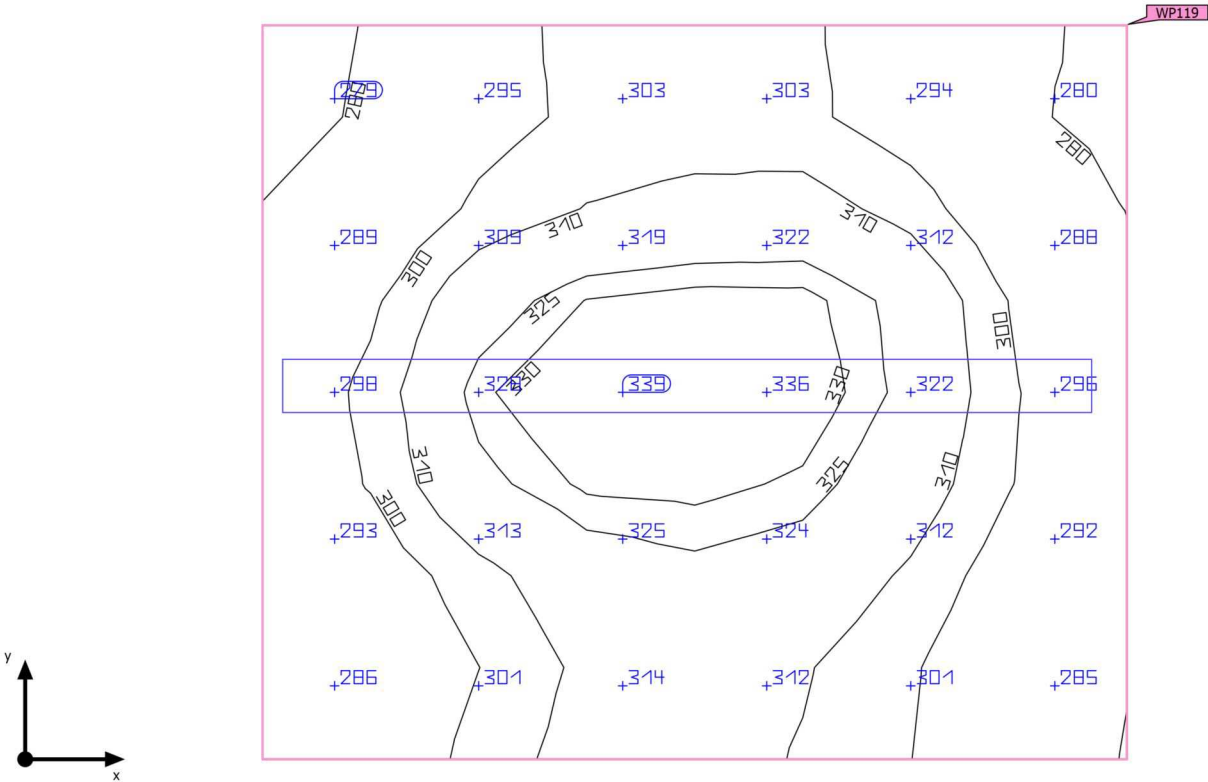
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · Génie Azote (Lb332) (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	2.34 m²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.500 m
Hauteur Plan utile	0.800 m
Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Génér Azote (Lb332) (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	305 lx	≥ 100 lx	✓	WP119
	$U_o (g_1)$	0.91	≥ 0.40	✓	WP119
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	71.8 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	12.42 W/m ²	–		
		4.07 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.658 m x 1.408 m et un SHR de 0.25.

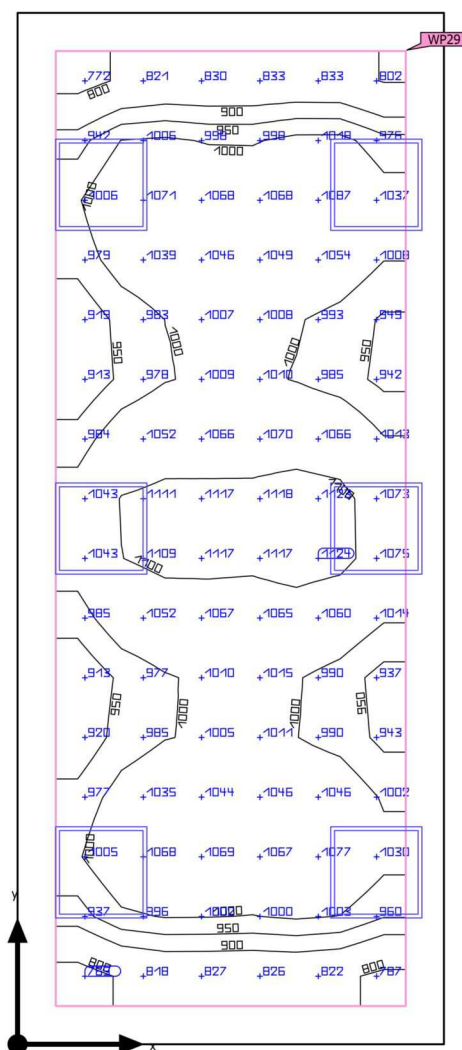
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (12.1 Entrepôts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	TRILUX	AragF 15 PXW 48- 840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	19	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo AbAt LB220 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	18.83 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo AbAt LB220 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	998 lx	≥ 750 lx	✓	WP29
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.60	✓	WP29
	Valeur spécifique de raccordement	17.19 W/m ²	–		
		1.72 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	554 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	13.06 W/m ²	–		
		1.31 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.790 m x 6.750 m et un SHR de 0.25.

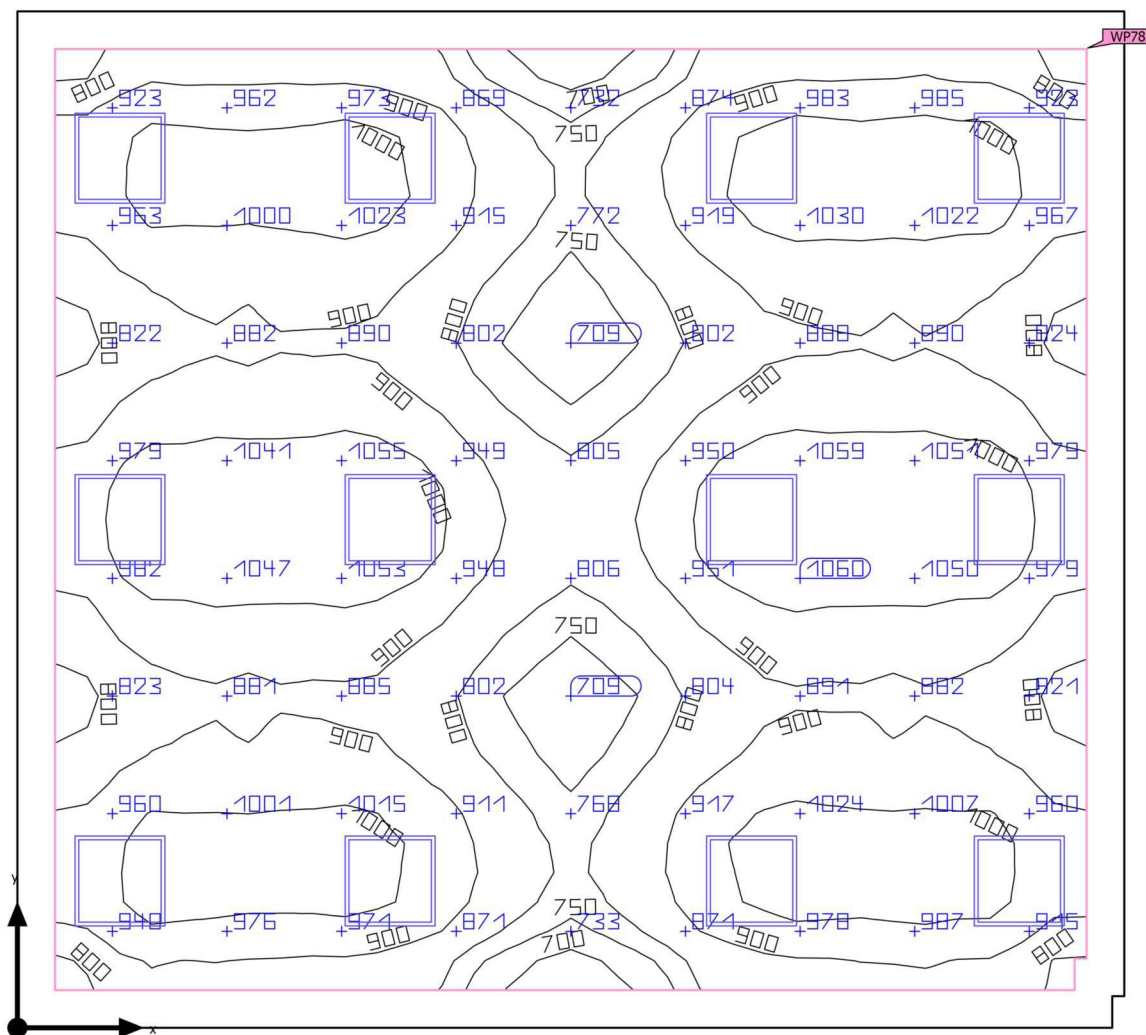
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
6	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo adsorption & modif surfaces Lb247 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	49.60 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo adsorption & modif surfaces Lb247 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	918 lx	≥ 750 lx	✓	WP78
	$U_o (g_1)$	0.74	≥ 0.60	✓	WP78
	Valeur spécifique de raccordement	11.50 W/m ²	–		
		1.25 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	1107 kWh/a	max. 1750 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.92 W/m ²	–		
		1.08 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 7.350 m x 6.750 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

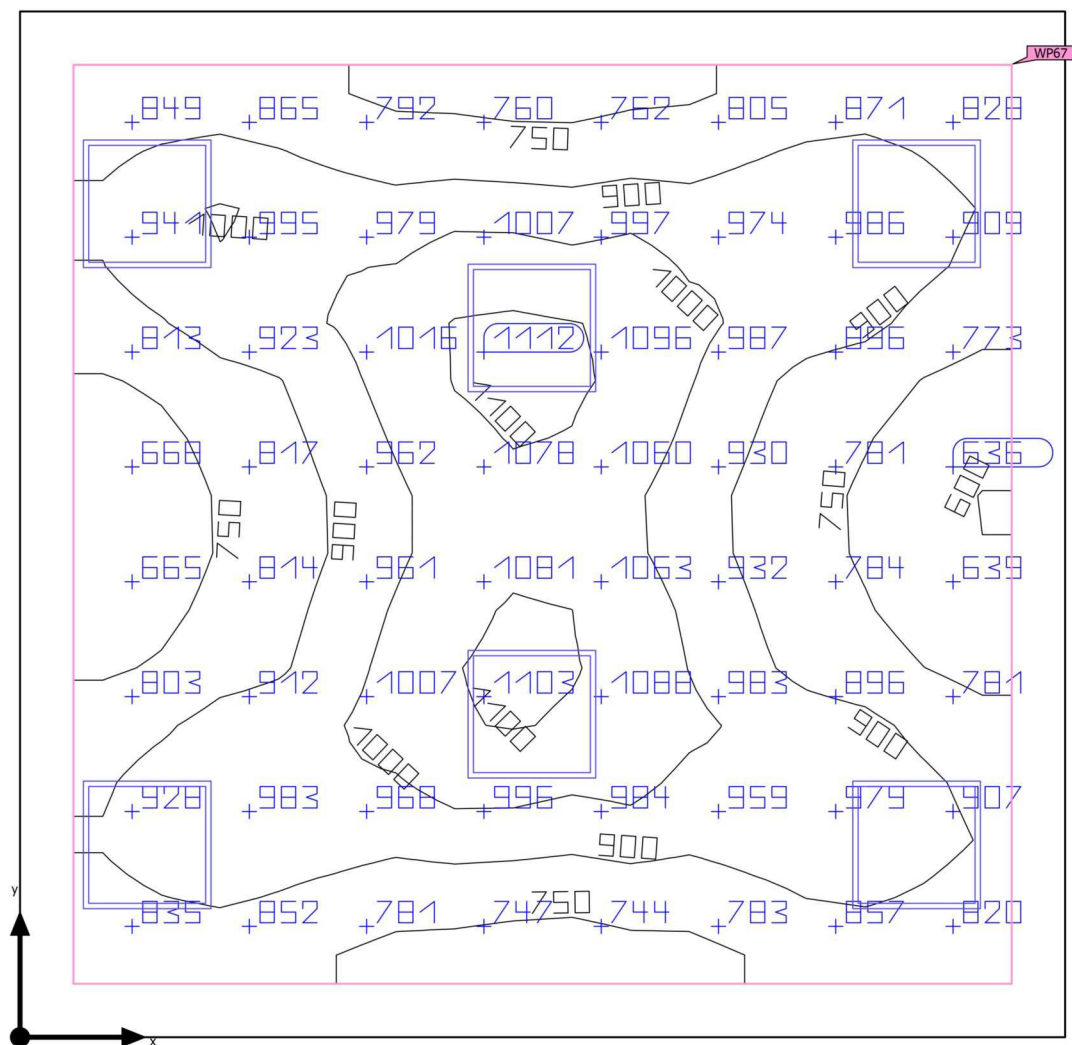
Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)

Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs : La tâche visuelle est essentielle au flux de travail. Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
12	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	19	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo analyse électrochimie Lb318 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	23.47 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo analyse électrochimie Lb318 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	899 lx	≥ 750 lx	✓	WP67
	$U_o (g_1)$	0.67	≥ 0.60	✓	WP67
	Valeur spécifique de raccordement	13.03 W/m ²	–		
		1.45 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	554 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.48 W/m ²	–		
		1.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.890 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

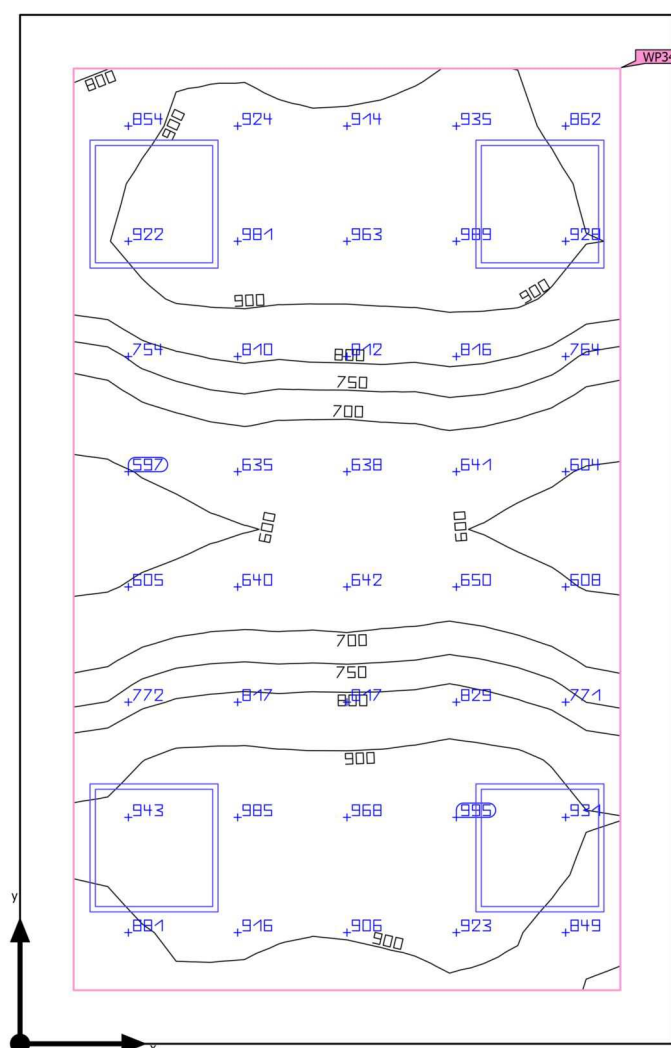
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
6	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo analyse élémentaire Lb228 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	14.64 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo analyse élémentaire Lb228 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	819 lx	≥ 750 lx	✓	WP34
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.60	✓	WP34
	Valeur spécifique de raccordement	14.96 W/m ²	–		
		1.83 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	369 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	11.20 W/m ²	–		
		1.37 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.050 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

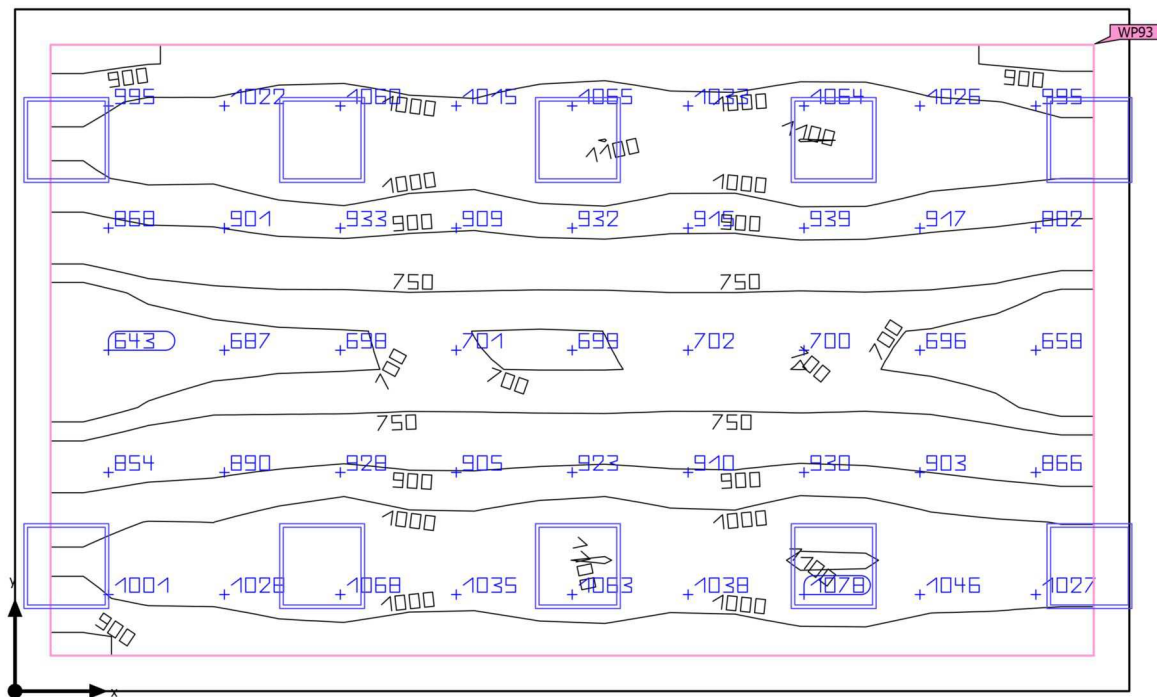
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo ATD ATG Lb222 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	37.64 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo ATD ATG Lb222 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	906 lx	≥ 750 lx	✓	WP93
	$U_o (g_1)$	0.69	≥ 0.60	✓	WP93
	Valeur spécifique de raccordement	12.99 W/m ²	–		
		1.43 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	923 kWh/a	max. 1350 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.89 W/m ²	–		
		1.20 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 7.842 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

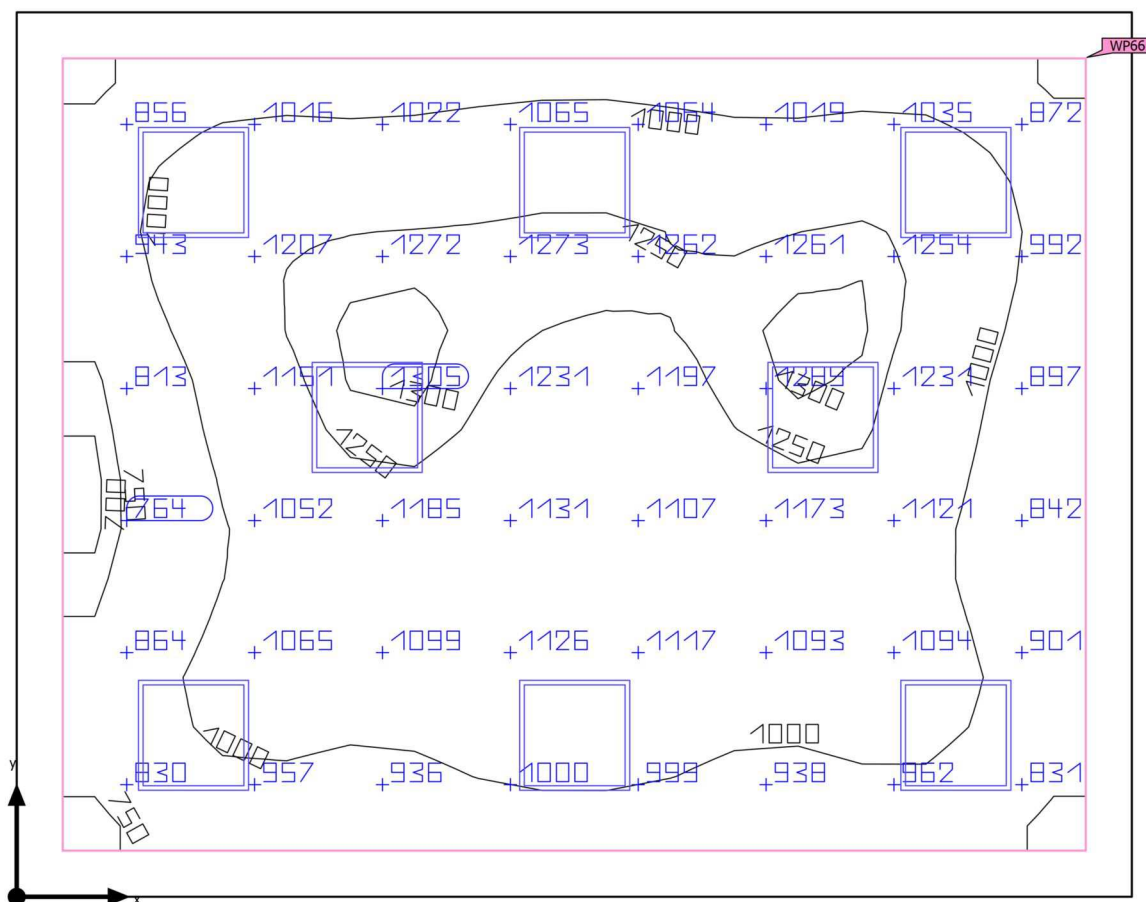
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
10	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	19	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo attaque acide Lb319bis (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	29.04 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo attaque acide Lb319bis (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	1054 lx	≥ 750 lx	✓	WP66
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.60	✓	WP66
	Valeur spécifique de raccordement	13.74 W/m ²	–		
		1.30 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	738 kWh/a	max. 1050 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	11.29 W/m ²	–		
		1.07 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 6.050 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

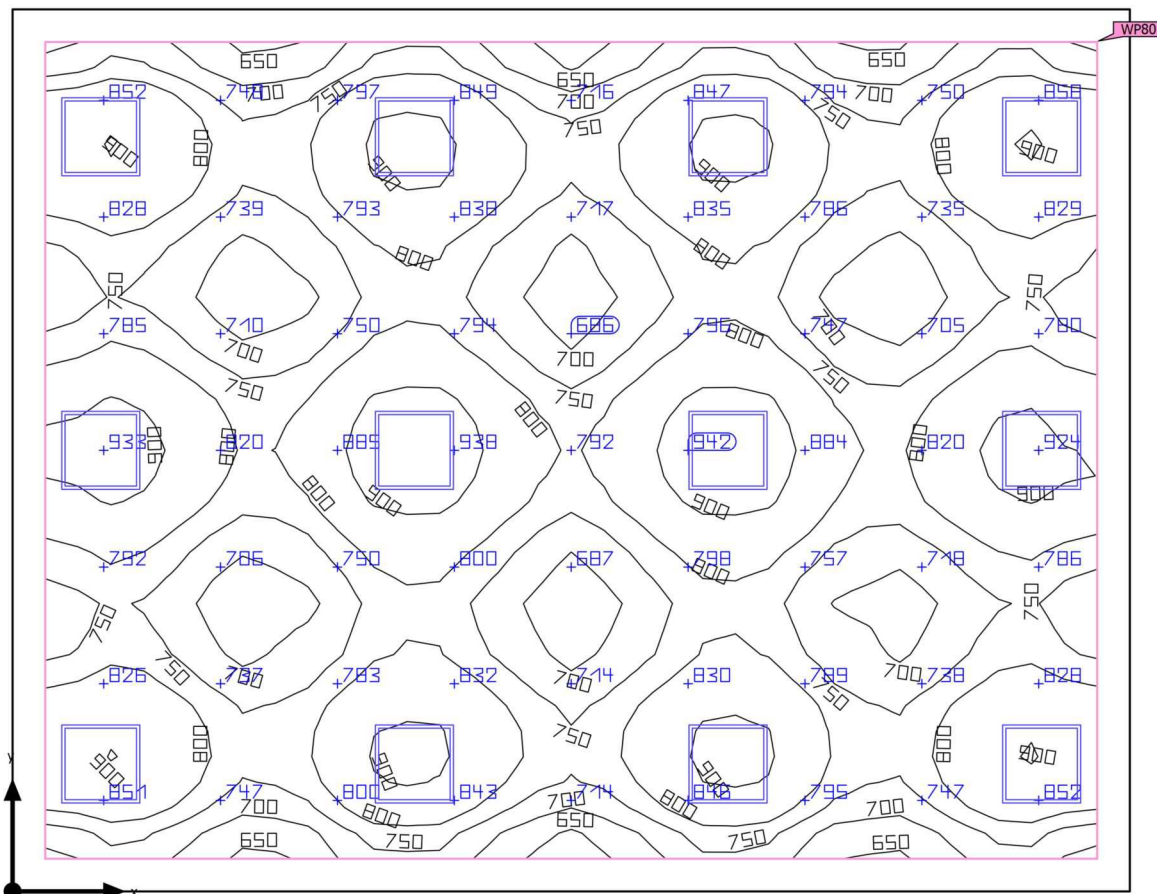
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
8	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo chimie sorption Lb216 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	57.71 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo chimie sorption Lb216 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	791 lx	≥ 750 lx	✓	WP80
	$U_o (g_1)$	0.81	≥ 0.60	✓	WP80
	Valeur spécifique de raccordement	9.78 W/m ²	–		
		1.24 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	1107 kWh/a	max. 2050 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	8.53 W/m ²	–		
		1.08 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 8.550 m x 6.750 m et un SHR de 0.25.

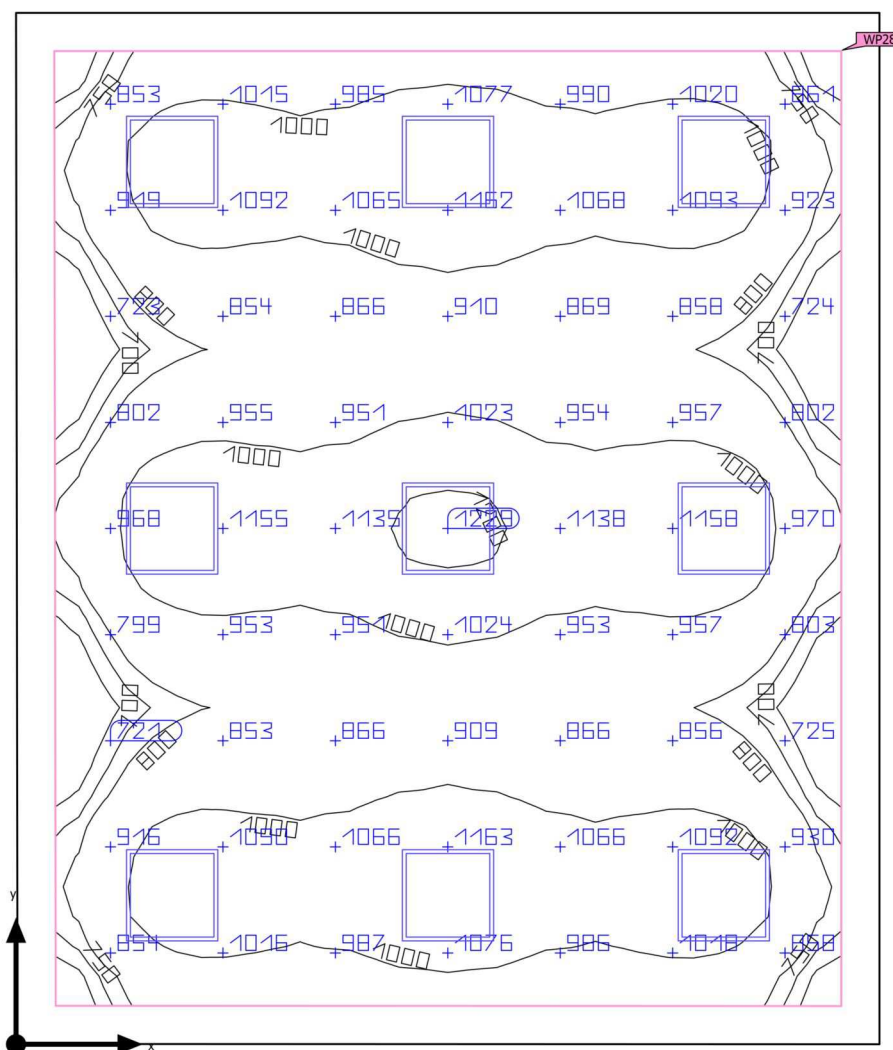
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
12	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	19	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo chromato-ionique et HPL Lb239 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	38.10 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo chromato-ionique et HPL Lb239 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	952 lx	≥ 750 lx	✓	WP28
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.60	✓	WP28
	Valeur spécifique de raccordement	11.48 W/m ²	–		
		1.21 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	830 kWh/a	max. 1350 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.69 W/m ²	–		
		1.02 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 6.750 m x 5.650 m et un SHR de 0.25.

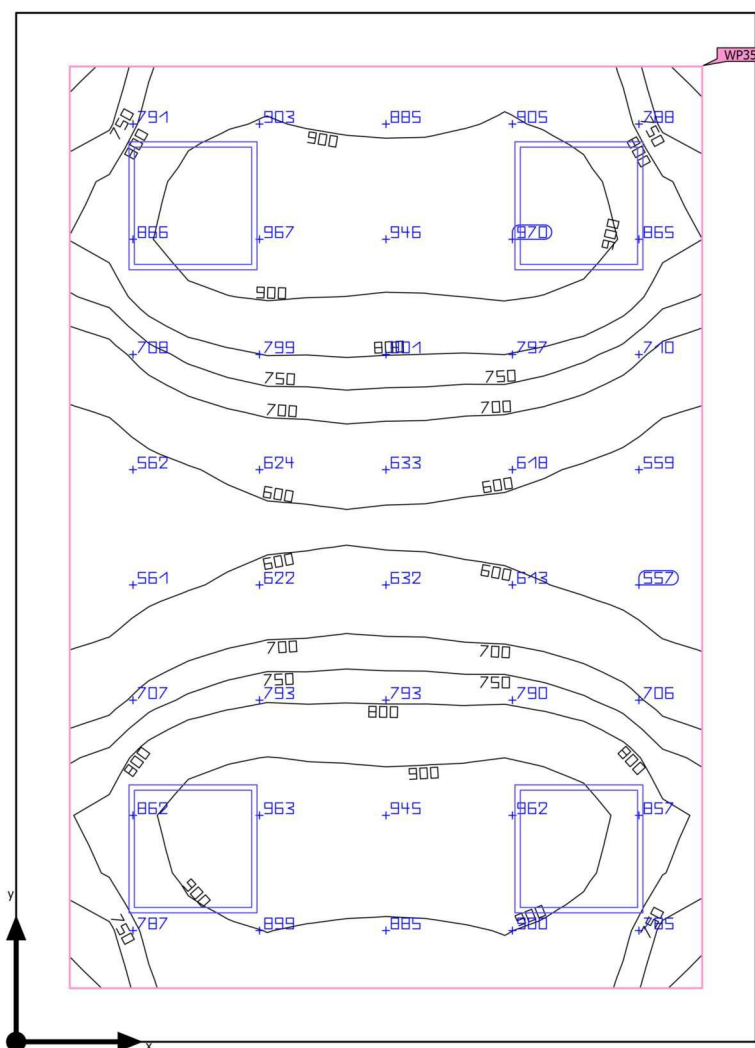
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
9	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	19	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo de préparation commun Lb212 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	16.56 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo de préparation commun Lb212 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	782 lx	≥ 750 lx	✓	WP35
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.60	✓	WP35
	Valeur spécifique de raccordement	12.93 W/m ²	–		
		1.65 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	369 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.90 W/m ²	–		
		1.27 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.450 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

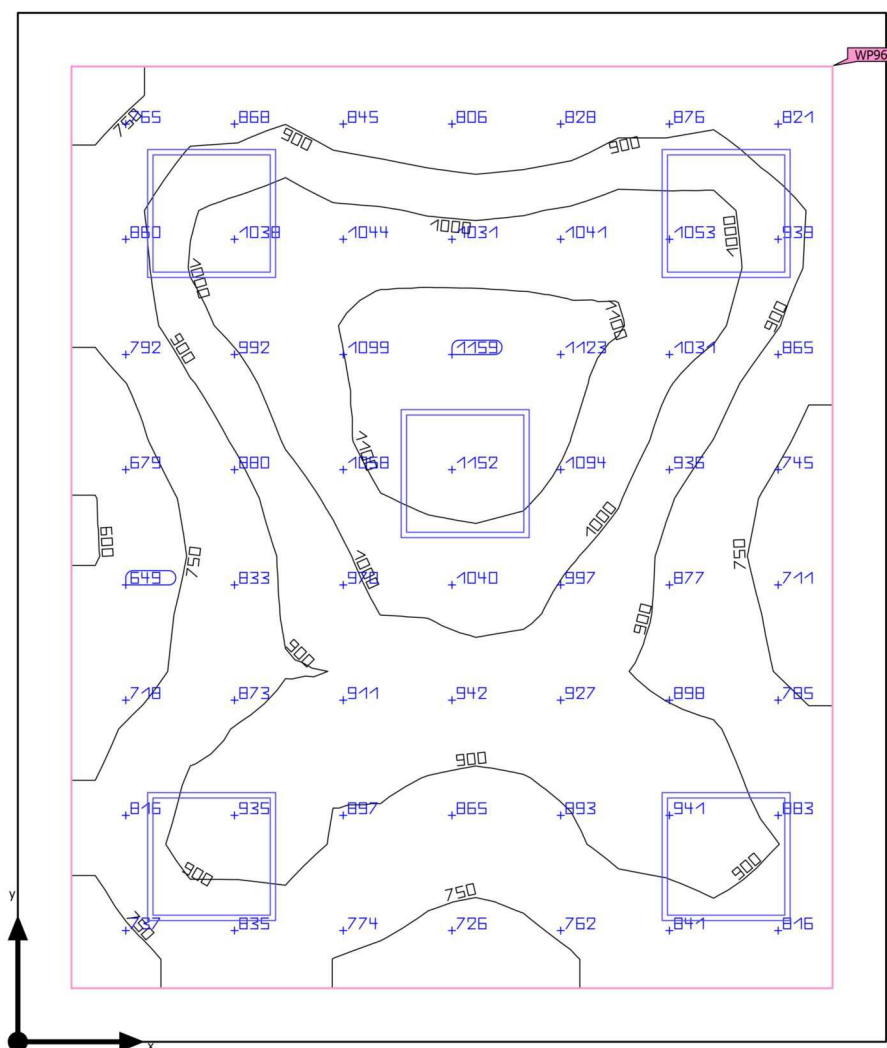
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo de préparation commun Lb212b (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	19.44 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo de préparation commun Lb212b (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	901 lx	≥ 750 lx	✓	WP96
	$U_o (g_1)$	0.66	≥ 0.60	✓	WP96
	Valeur spécifique de raccordement	13.43 W/m ²	–		
		1.49 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	461 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.55 W/m ²	–		
		1.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.050 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

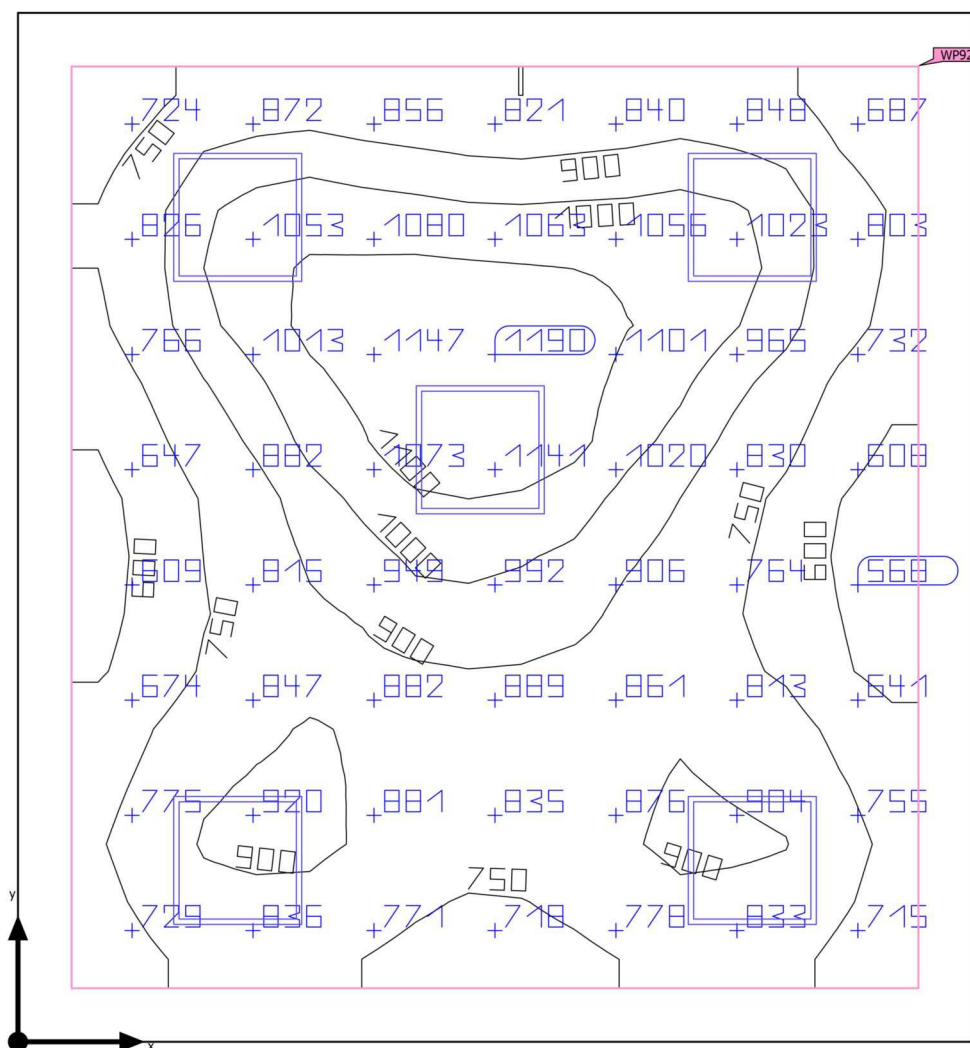
Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)

Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs : La tâche visuelle est essentielle au flux de travail. Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
5	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo de préparation commun Lb212c (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	21.36 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo de préparation commun Lb212c (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	863 lx	≥ 750 lx	✓	WP92
	$U_o (g_1)$	0.60	≥ 0.60	✓	WP92
	Valeur spécifique de raccordement	12.07 W/m ²	–		
		1.40 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	461 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.60 W/m ²	–		
		1.11 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.450 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

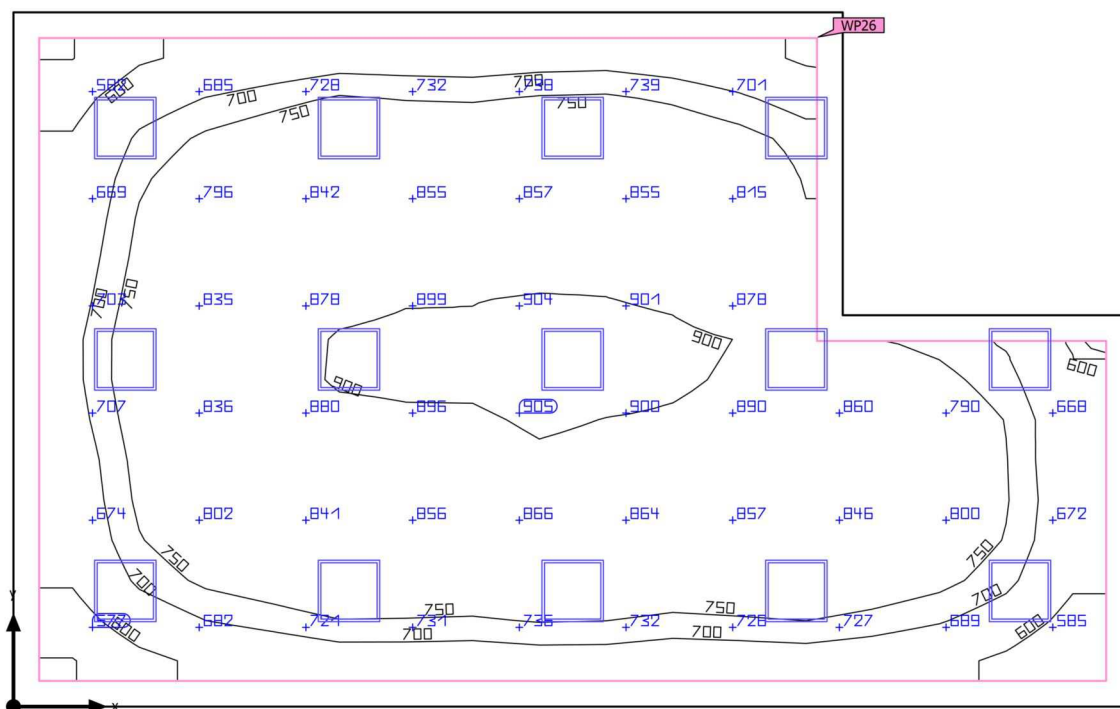
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
5	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo DRX Lb223 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	65.10 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo DRX Lb223 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	780 lx	≥ 750 lx	✓	WP26
	$U_o (g_1)$	0.63	≥ 0.60	✓	WP26
	Valeur spécifique de raccordement	10.15 W/m ²	–		
		1.30 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	1292 kWh/a	max. 2300 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	8.82 W/m ²	–		
		1.13 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 10.870 m x 6.750 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

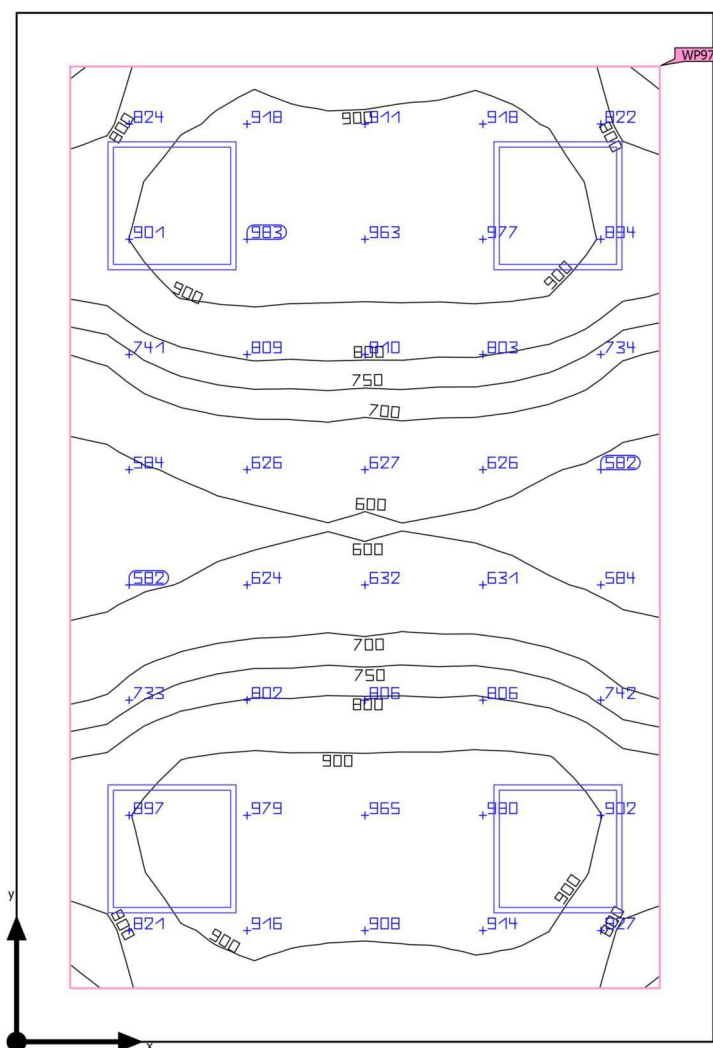
Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)

Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs : La tâche visuelle est essentielle au flux de travail. Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
14	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo échge isotop - bouse isolt Lb214b (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	15.60 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo échge isotop - bouse isolt Lb214b (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	803 lx	≥ 750 lx	✓	WP97
	$U_o (g_1)$	0.67	≥ 0.60	✓	WP97
	Valeur spécifique de raccordement	13.87 W/m ²	–		
		1.73 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	369 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.51 W/m ²	–		
		1.31 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.250 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)

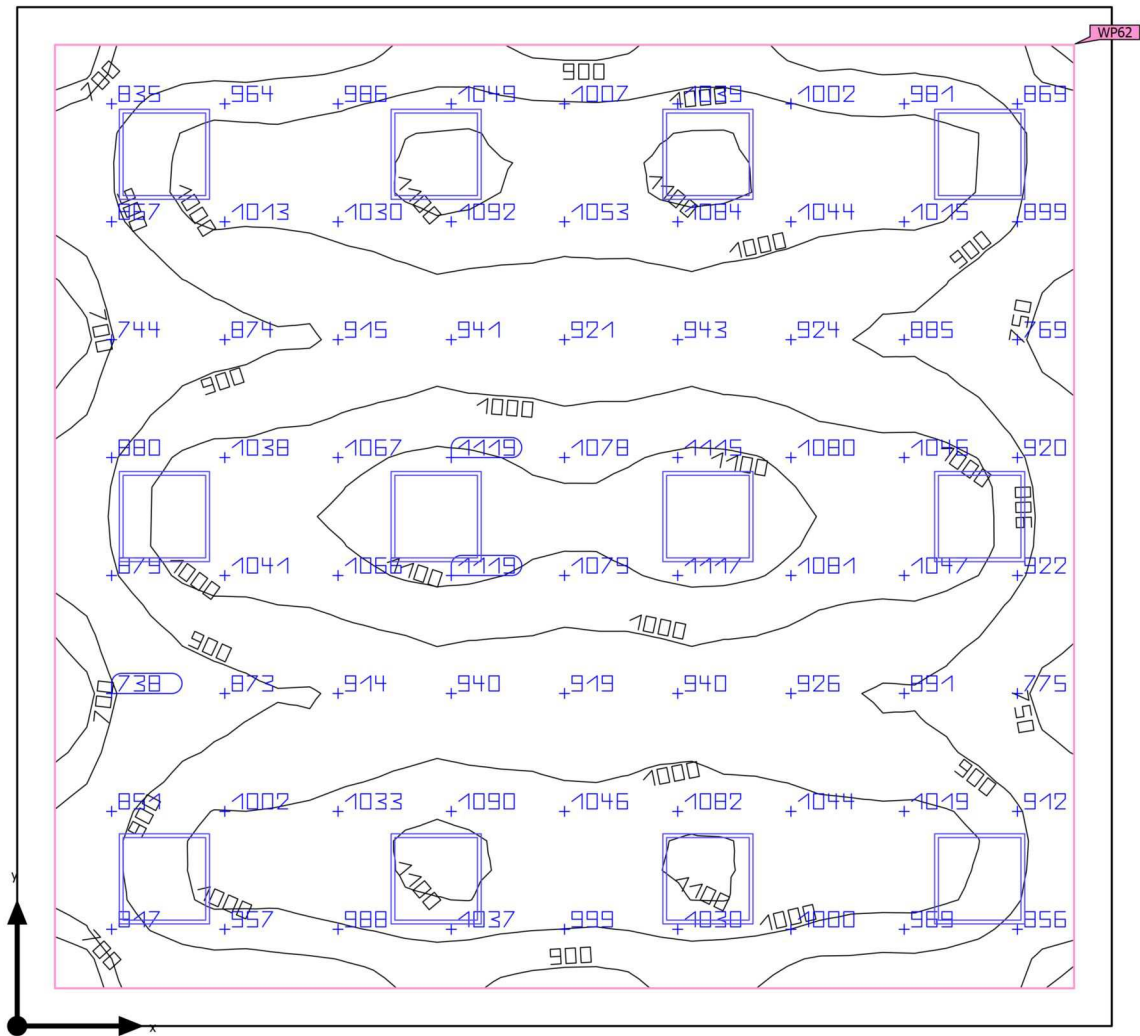
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs : La tâche visuelle est essentielle au flux de travail. Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo électrochimie (pstat) Lb317 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	48.94 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo électrochimie (pstat) Lb317 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	968 lx	≥ 750 lx	✓	WP62
	$U_o (g_1)$	0.66	≥ 0.60	✓	WP62
	Valeur spécifique de raccordement	11.66 W/m ²	–		
		1.21 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	1107 kWh/a	max. 1750 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.05 W/m ²	–		
		1.04 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 7.250 m x 6.750 m et un SHR de 0.25.

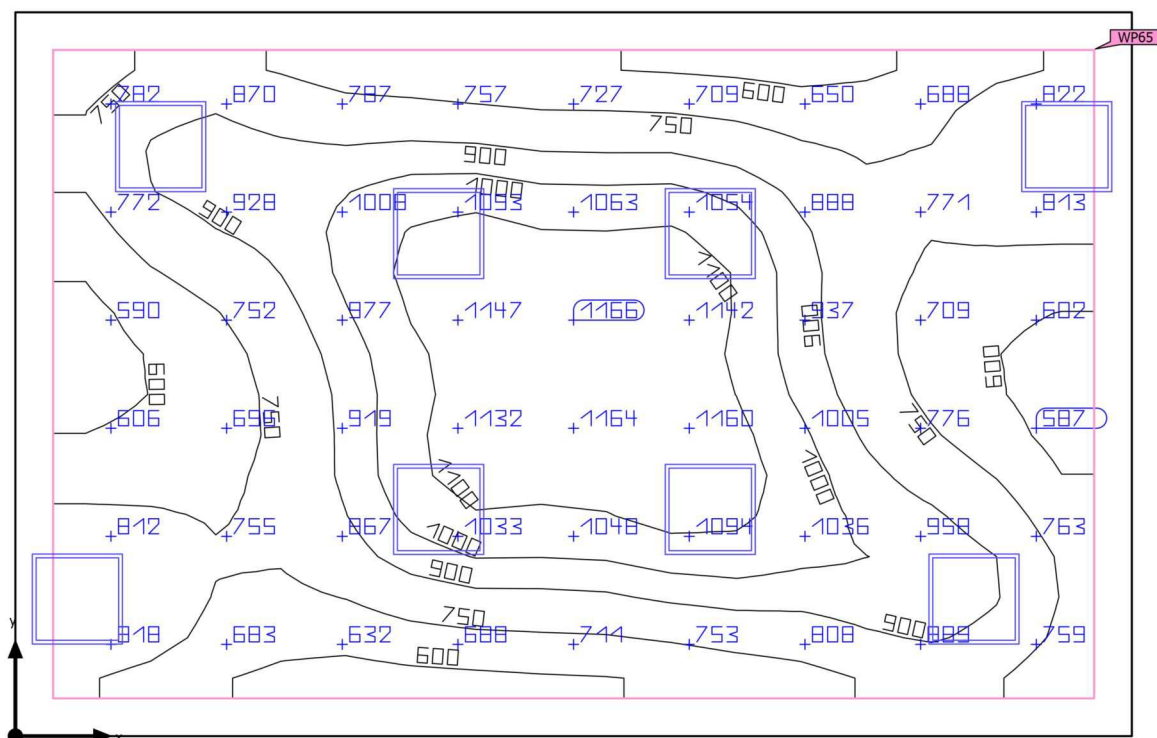
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
12	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	19	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo électrochimie (Pstat) Lb317d (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	35.52 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo électrochimie (Pstat) Lb317d (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	857 lx	≥ 750 lx	✓	WP65
	$U_o (g_1)$	0.63	≥ 0.60	✓	WP65
	Valeur spécifique de raccordement	11.05 W/m ²	–		
		1.29 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	738 kWh/a	max. 1250 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.23 W/m ²	–		
		1.08 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 7.400 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

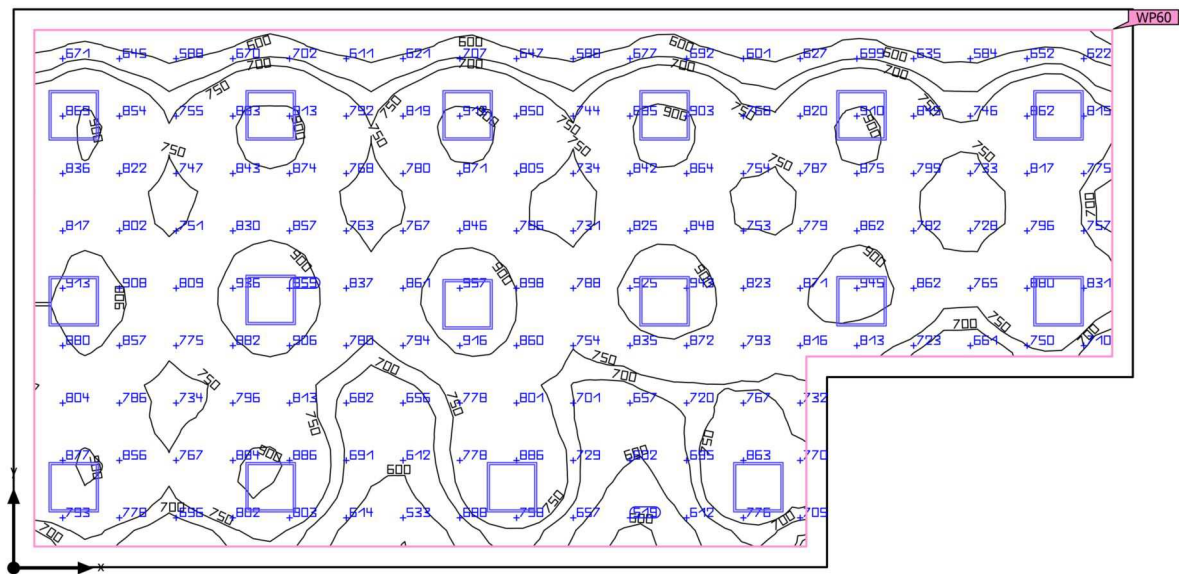
Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
8	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	19	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo électrochimie (Pstat) Lb317e (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	82.89 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo électrochimie (Pstat) Lb317e (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	782 lx	≥ 750 lx	✓	WP60
	$U_o (g_1)$	0.62	≥ 0.60	✓	WP60
	Valeur spécifique de raccordement	8.99 W/m ²	–		
		1.15 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	1476 kWh/a	max. 2950 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	7.91 W/m ²	–		
		1.01 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 6.750 m x 13.540 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)

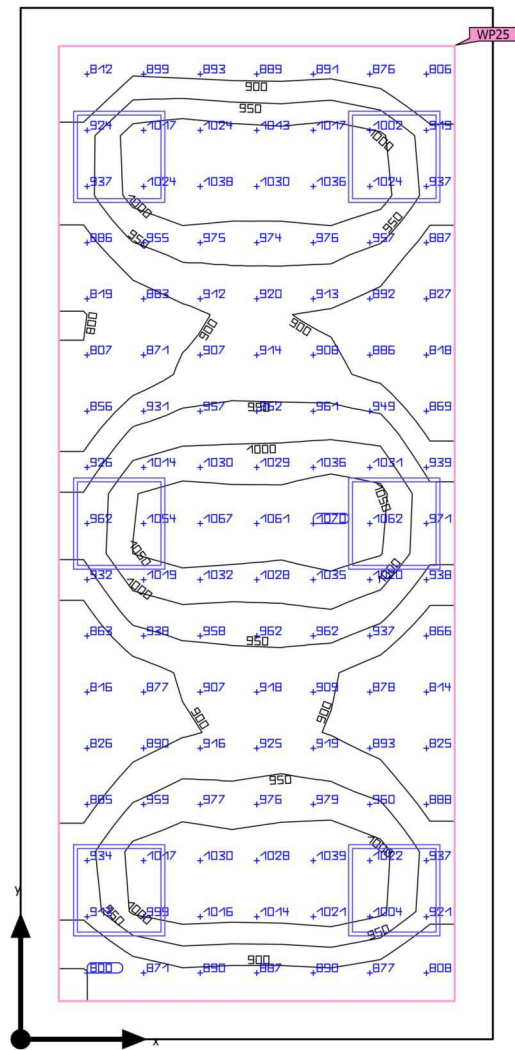
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
 + La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
 + Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
16	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	19	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo FluoX Lb224 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	20.86 m²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo FluoX Lb224 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	943 lx	≥ 750 lx	✓	WP25
	$U_o (g_1)$	0.84	≥ 0.60	✓	WP25
	Valeur spécifique de raccordement	15.20 W/m ²	–		
		1.61 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	554 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	11.79 W/m ²	–		
		1.25 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.090 m x 6.750 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)

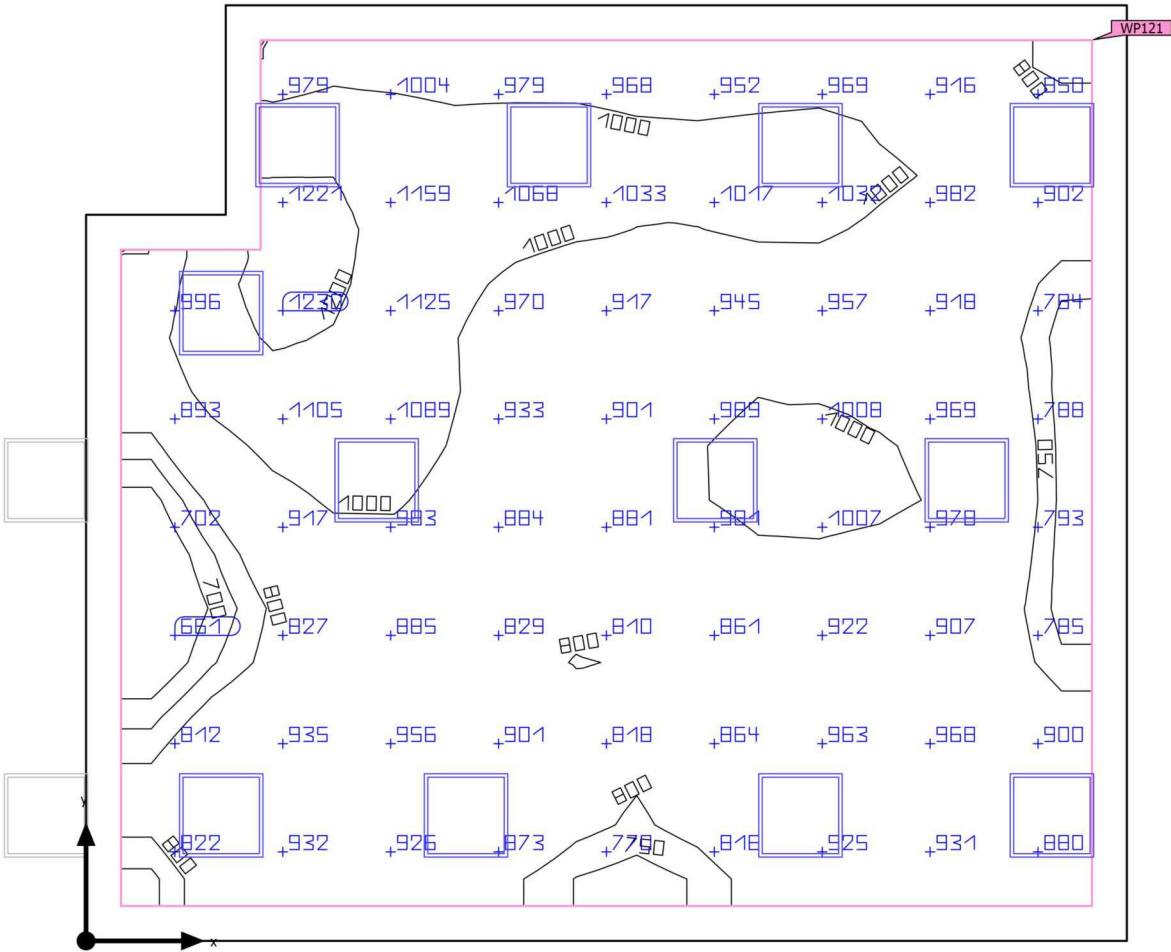
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs : La tâche visuelle est essentielle au flux de travail. Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
6	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo GC-MSa Lb313 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	48.42 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.900 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo GC-MSa Lb313 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	928 lx	≥ 500 lx	✓	WP121
	$U_o (g_1)$	0.66	≥ 0.60	✓	WP121
	Valeur spécifique de raccordement	11.83 W/m ²	–		
		1.27 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	1218 kWh/a	max. 1700 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.16 W/m ²	–		
		1.09 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 7.450 m x 6.700 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

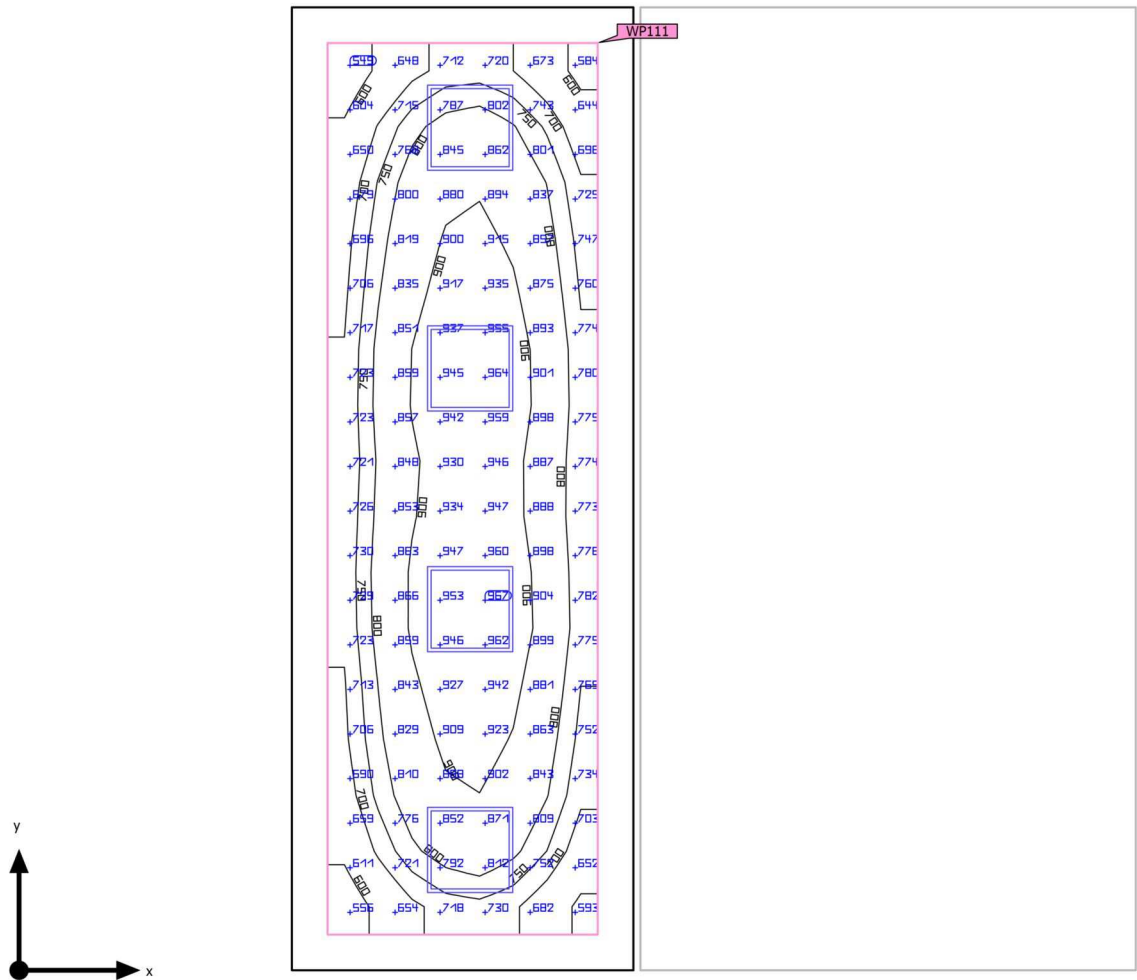
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
12	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo GC-MSb Lb313 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	16.16 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.900 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo GC-MSb Lb313 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	808 lx	≥ 750 lx	✓	WP111
	$U_o (g_1)$	0.66	≥ 0.60	✓	WP111
	Valeur spécifique de raccordement	13.86 W/m ²	–		
		1.72 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	369 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.15 W/m ²	–		
		1.26 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 6.750 m x 2.394 m et un SHR de 0.25.

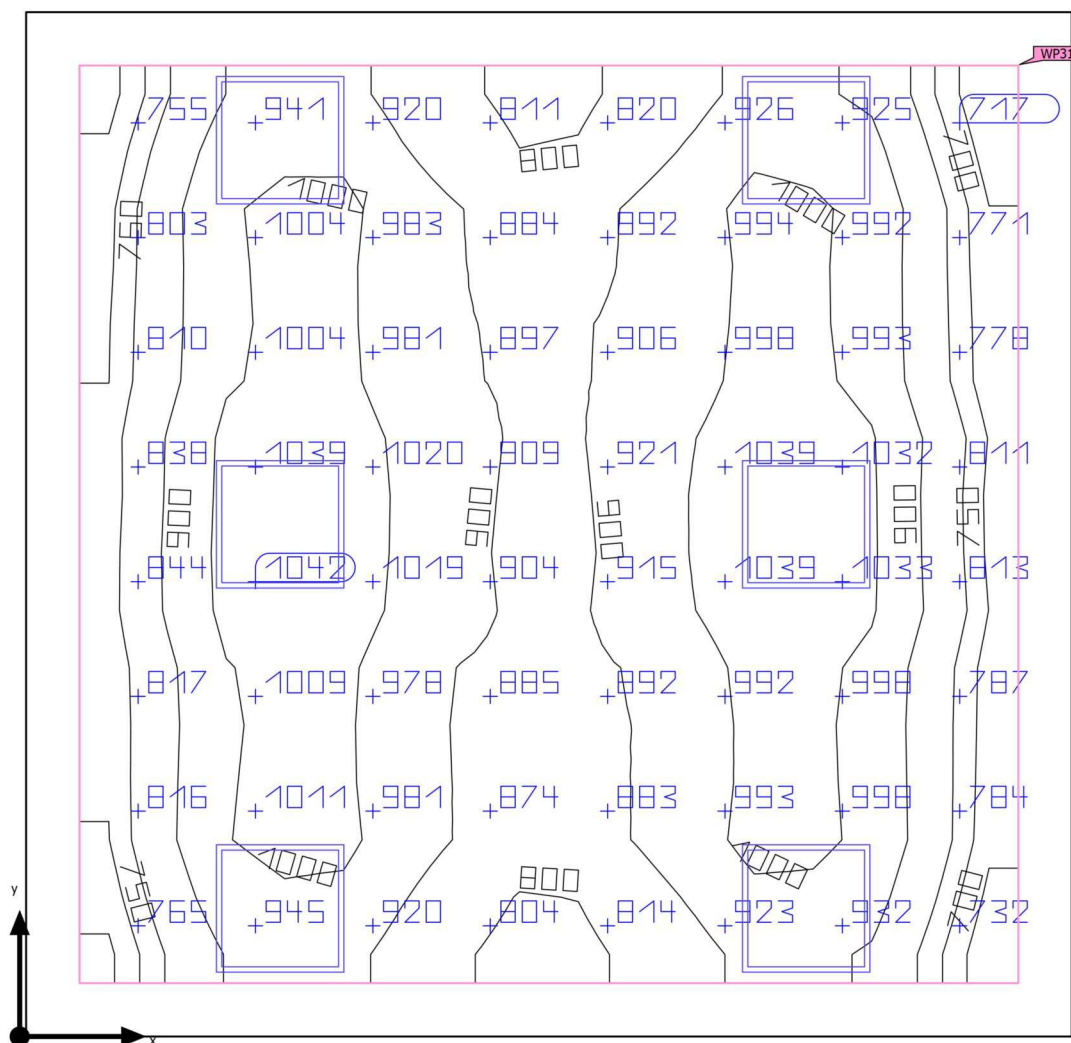
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo HF minéralisation Lb213 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	23.52 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo HF minéralisation Lb213 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	910 lx	≥ 750 lx	✓	WP31
	$U_o (g_1)$	0.70	≥ 0.60	✓	WP31
	Valeur spécifique de raccordement	13.00 W/m ²	–		
		1.43 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	554 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.46 W/m ²	–		
		1.15 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.900 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

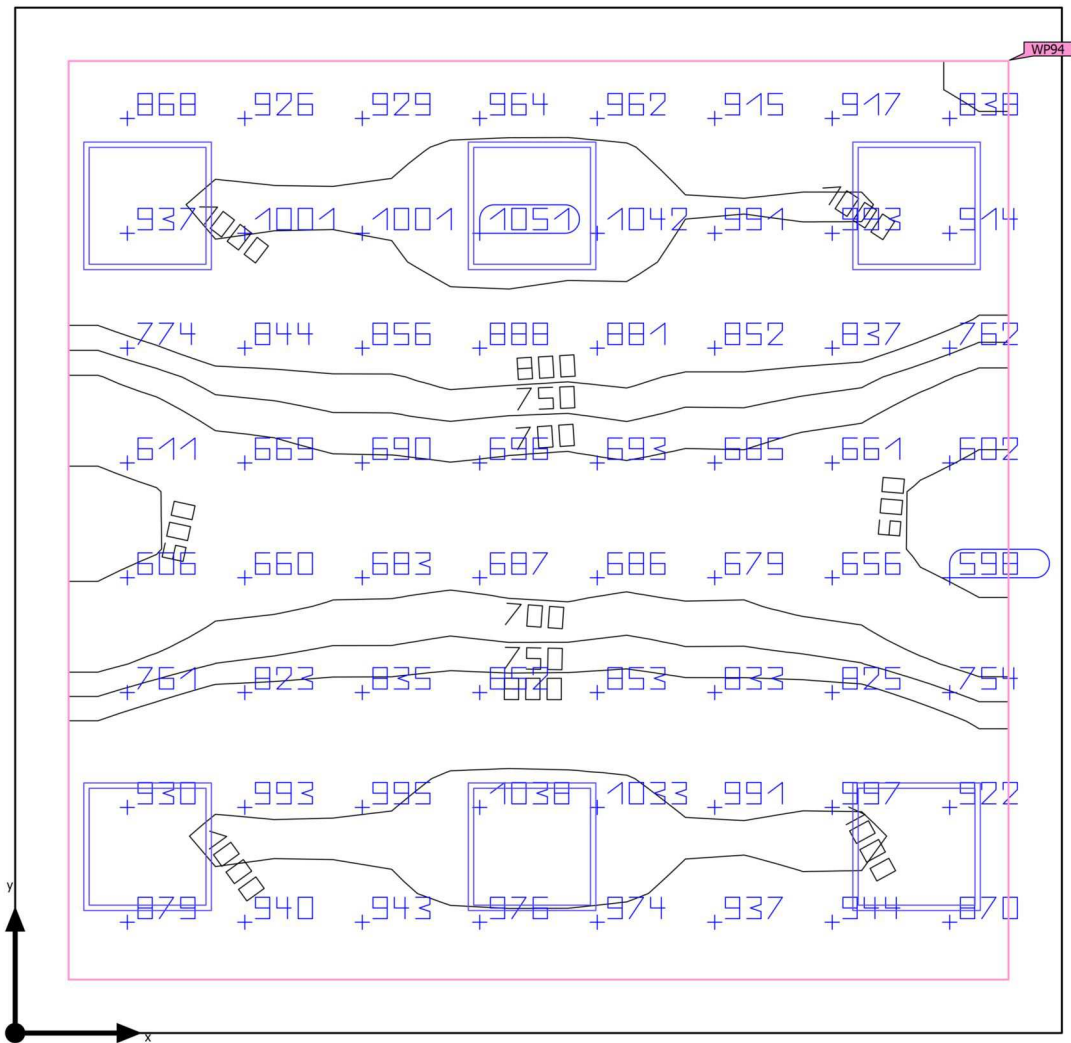
Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
6	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo infrarouge Lb214 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	23.52 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.700 m
Hauteur Plan utile	0.800 m
Marge Plan utile	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo infrarouge Lb214 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	850 lx	≥ 750 lx	✓	WP94
	$U_o (g_1)$	0.67	≥ 0.60	✓	WP94
	Valeur spécifique de raccordement	13.00 W/m ²	–		
		1.53 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	554 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.46 W/m ²	–		
		1.23 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.900 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

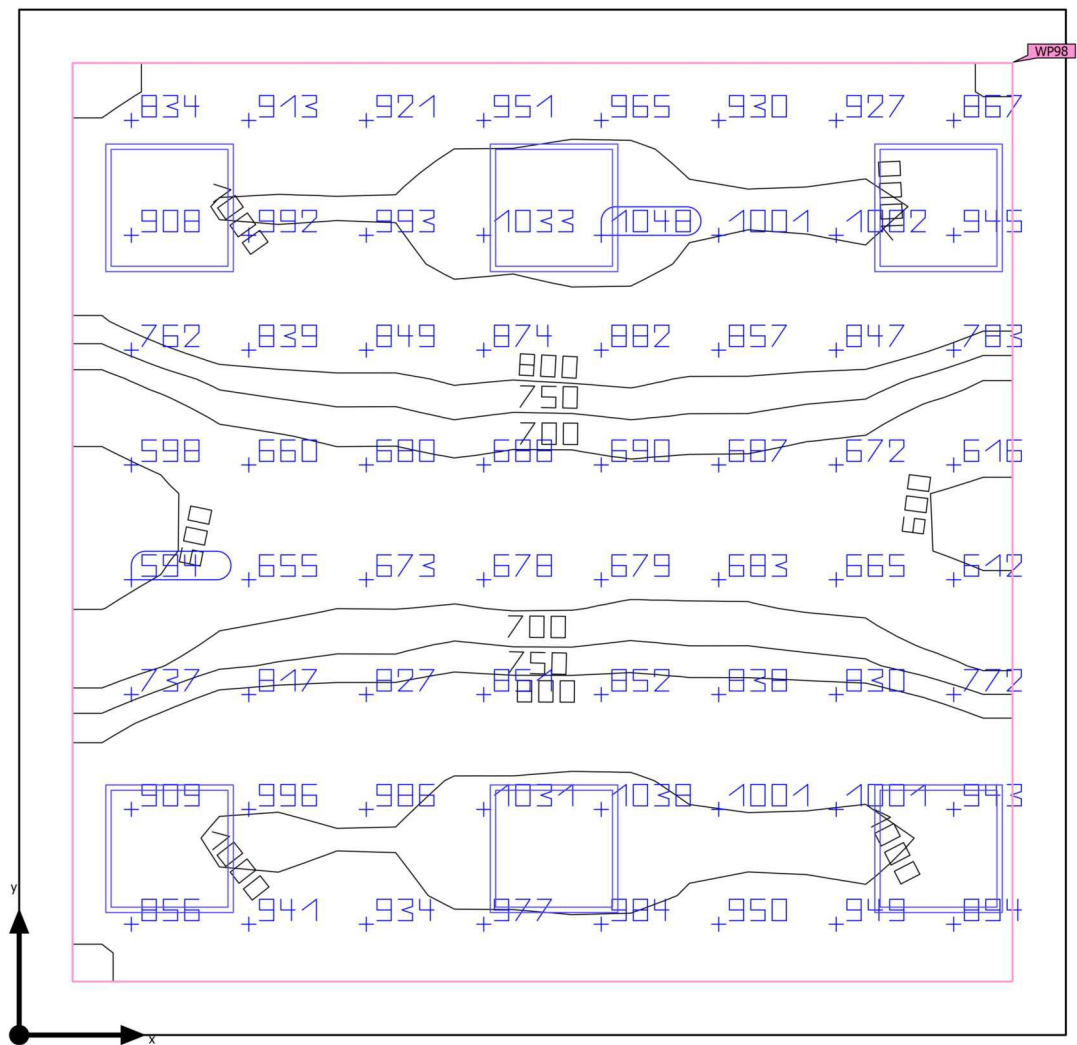
Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
6	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo infrarouge Lb214 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	23.52 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.700 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo infrarouge Lb214 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	849 lx	≥ 750 lx	✓	WP98
	$U_o (g_1)$	0.67	≥ 0.60	✓	WP98
	Valeur spécifique de raccordement	13.00 W/m ²	–		
		1.53 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	554 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.46 W/m ²	–		
		1.23 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.900 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

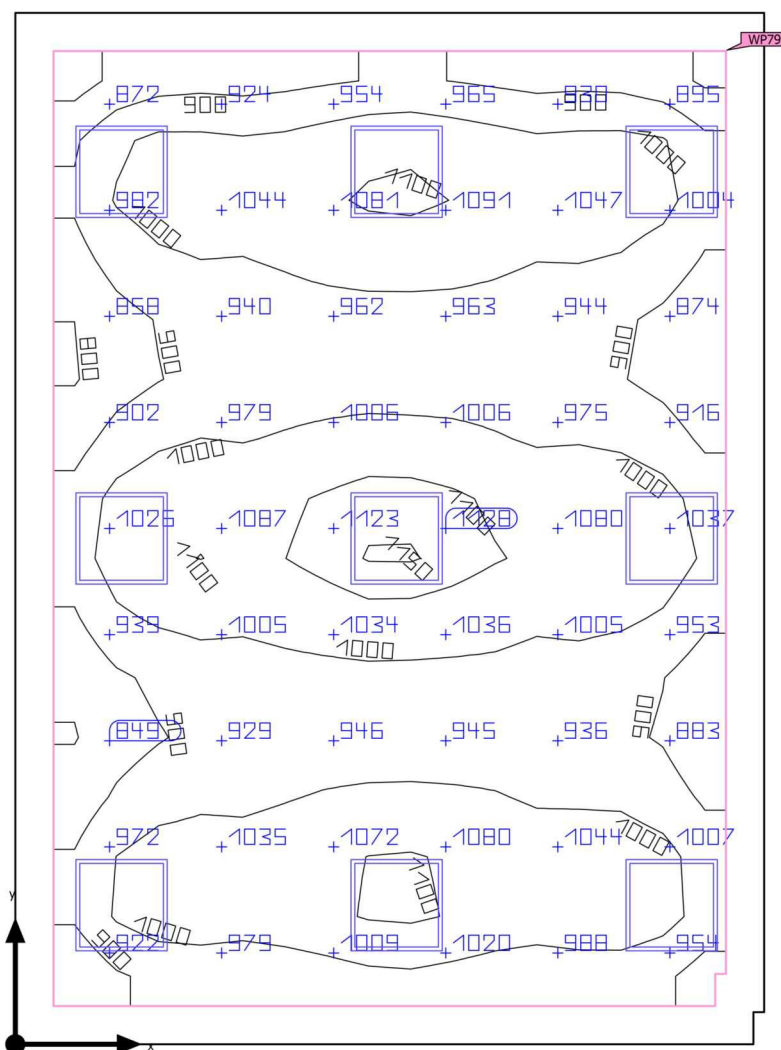
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
6	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo mcr balance-mcr calorim Lb248 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	33.06 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo mcr balance-mcr calorim Lb248 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	984 lx	≥ 750 lx	✓	WP79
	$U_o (g_1)$	0.77	≥ 0.60	✓	WP79
	Valeur spécifique de raccordement	13.43 W/m ²	–		
		1.37 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	830 kWh/a	max. 1200 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	11.16 W/m ²	–		
		1.13 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.900 m x 6.750 m et un SHR de 0.25.

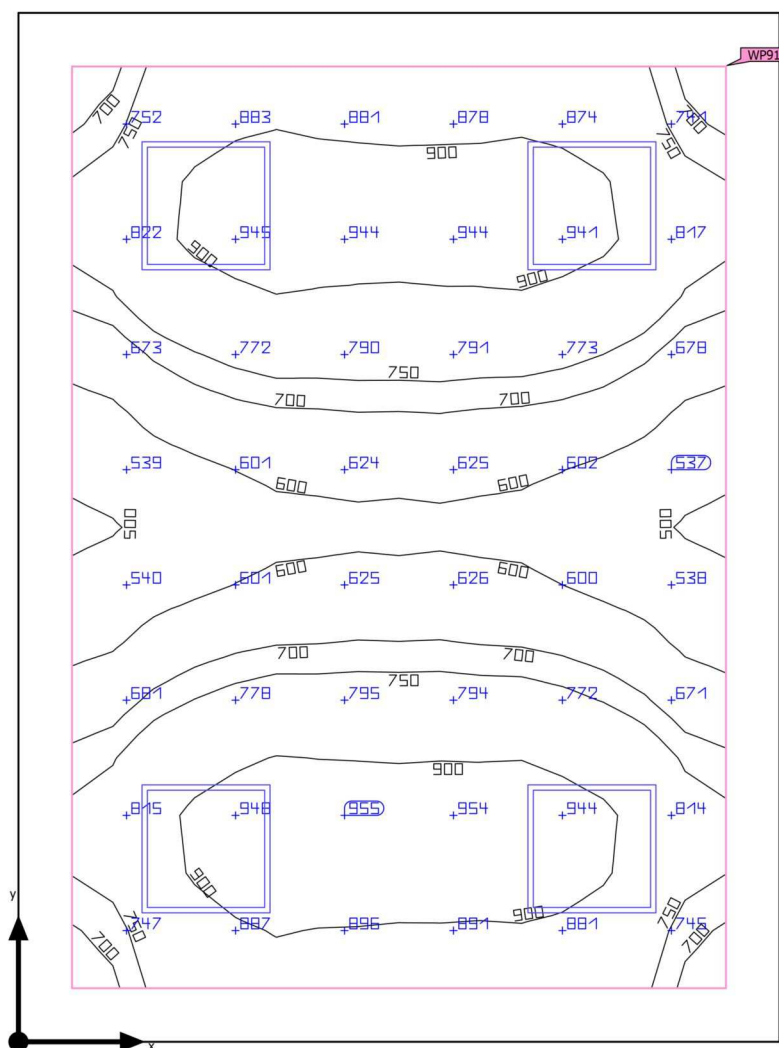
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
9	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo MEB FEG Lb226 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	17.04 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo MEB FEG Lb226 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	770 lx	≥ 750 lx	✓	WP91
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.60	✓	WP91
	Valeur spécifique de raccordement	12.50 W/m ²	–		
		1.62 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	369 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.62 W/m ²	–		
		1.25 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.550 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

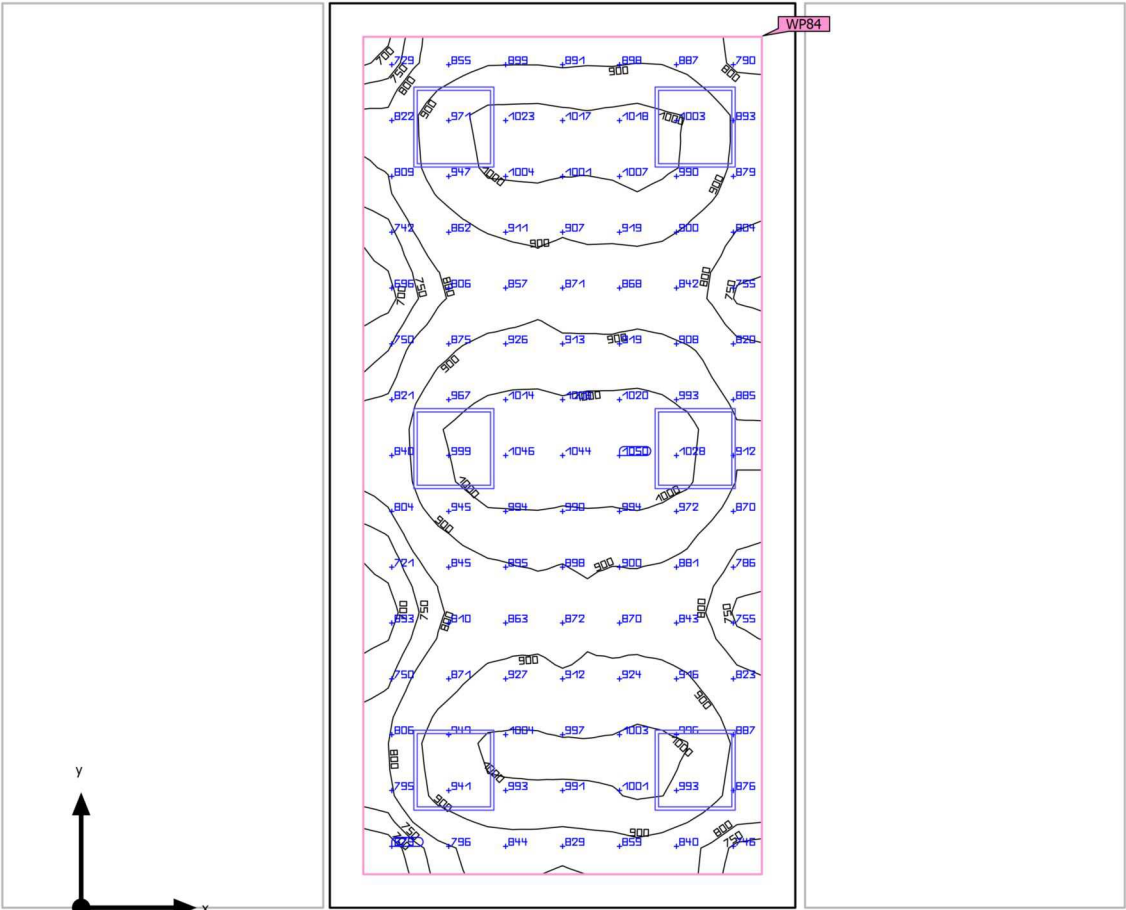
Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo MEB Lb 242 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	23.44 m²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo MEB Lb 242 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	898 lx	≥ 750 lx	✓	WP84
	$U_o (g_1)$	0.71	≥ 0.60	✓	WP84
	Valeur spécifique de raccordement	13.24 W/m ²	–		
		1.48 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	554 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.50 W/m ²	–		
		1.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 6.750 m x 3.472 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)

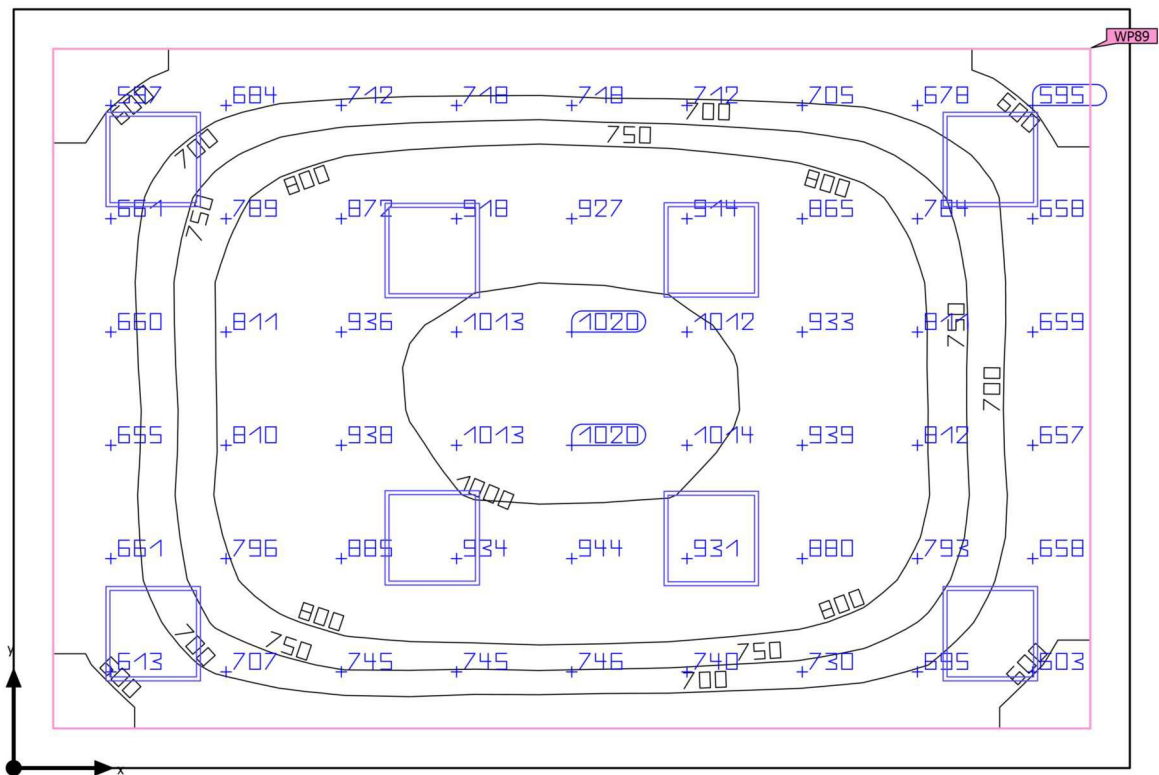
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs : La tâche visuelle est essentielle au flux de travail. Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
6	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo MET Lb225 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	33.88 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo MET Lb225 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	796 lx	≥ 750 lx	✓	WP89
	$U_o (g_1)$	0.67	≥ 0.60	✓	WP89
	Valeur spécifique de raccordement	11.63 W/m ²	–		
		1.46 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	738 kWh/a	max. 1200 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.68 W/m ²	–		
		1.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 7.058 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

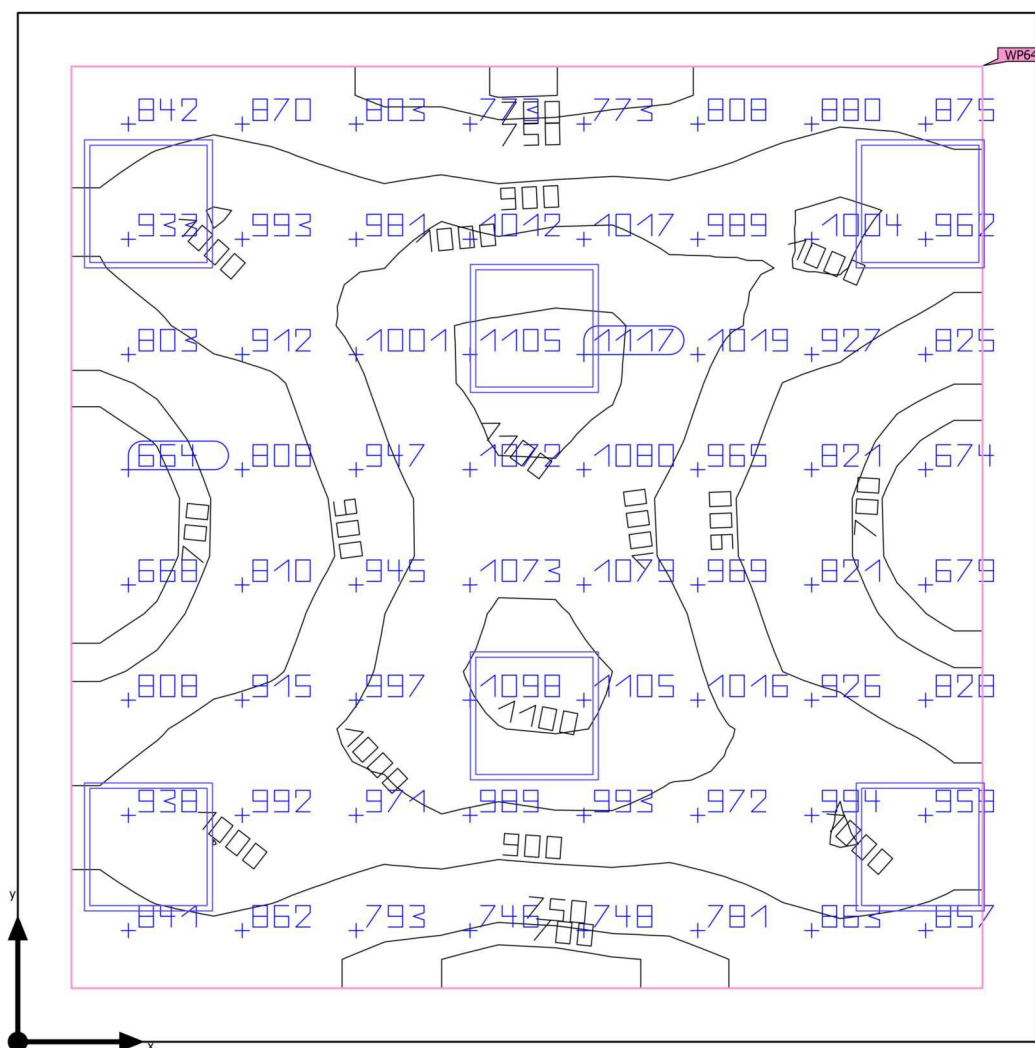
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
8	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo photo-électrochimie Lb317b (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	22.80 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo photo-électrochimie Lb317b (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	911 lx	≥ 750 lx	✓	WP64
	$U_o (g_1)$	0.69	≥ 0.60	✓	WP64
	Valeur spécifique de raccordement	13.46 W/m ²	–		
		1.48 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	554 kWh/a	max. 800 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.79 W/m ²	–		
		1.18 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.750 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)

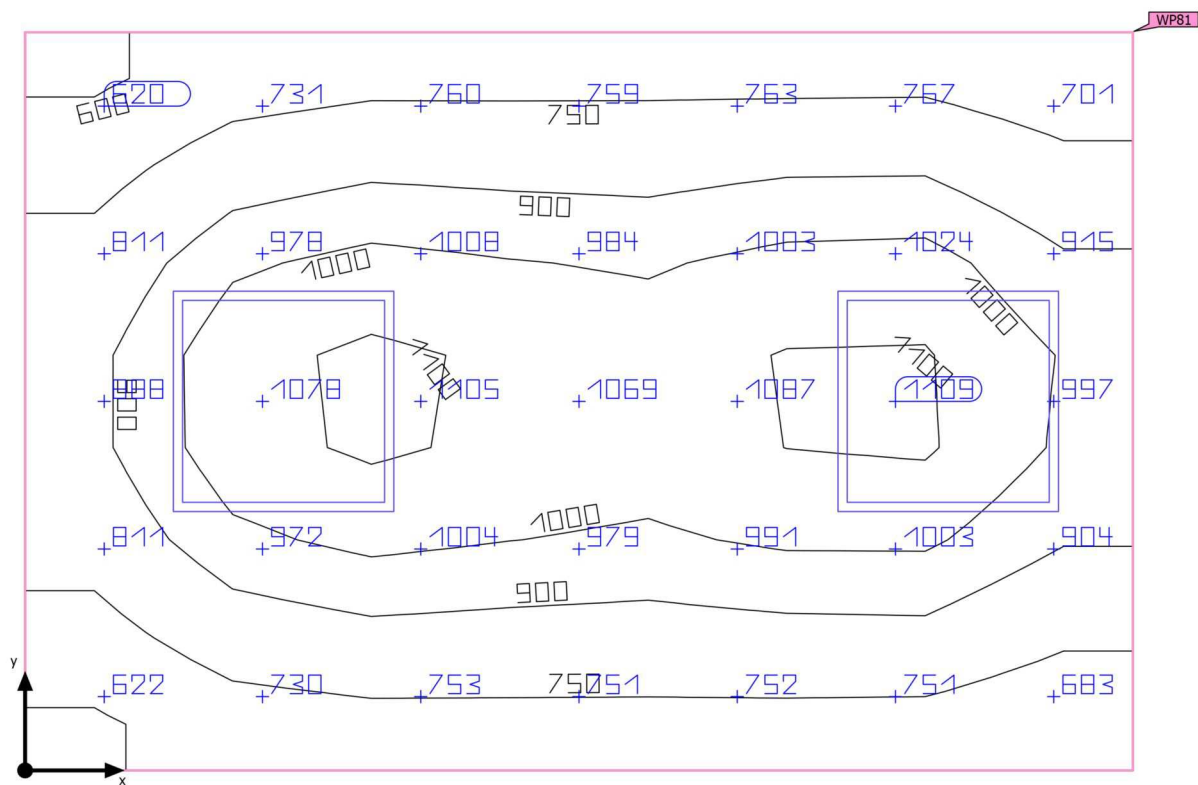
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
 + La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
 + Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
6	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo polissage Lb255 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	6.00 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.500 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo polissage Lb255 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	884 lx	≥ 500 lx	✓	WP81
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.60	✓	WP81
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	185 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	13.67 W/m ²	–		
		1.55 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.000 m x 3.000 m et un SHR de 0.25.

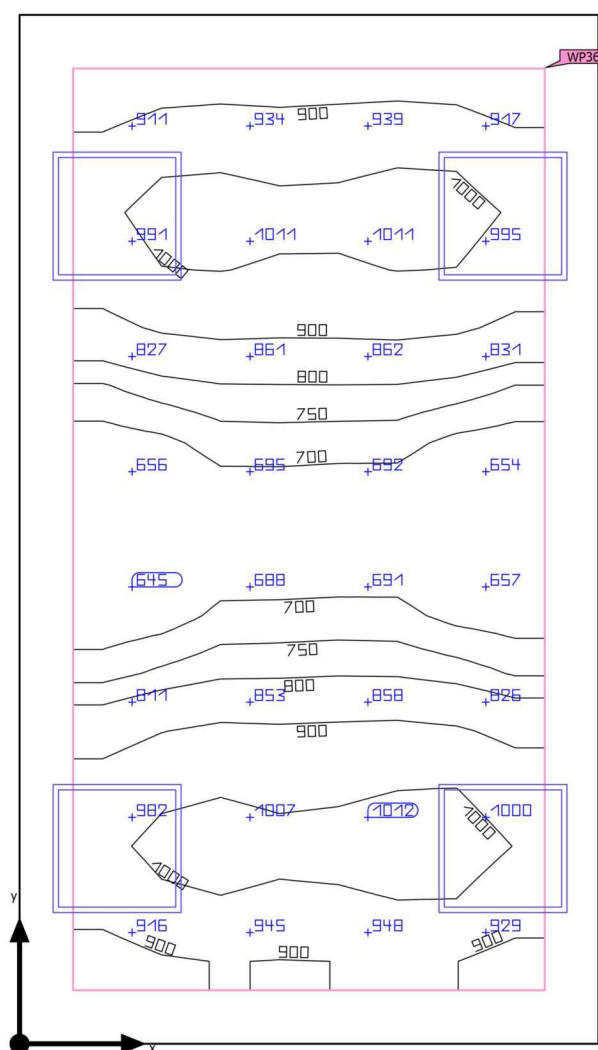
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	17	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo porosimetrie Hg Lb215b (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	12.96 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo porosimetrie Hg Lb215b (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	861 lx	≥ 750 lx	✓	WP36
	$U_o (g_1)$	0.72	≥ 0.60	✓	WP36
	Valeur spécifique de raccordement	17.34 W/m ²	–		
		2.01 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	369 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	12.65 W/m ²	–		
		1.47 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.700 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)

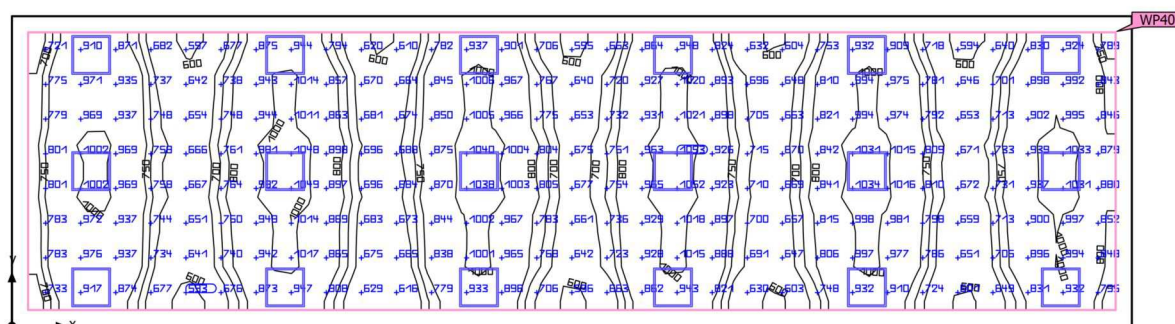
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
 La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
 Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo Préparation Matériaux Lb217 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	83.16 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo Préparation Matériaux Lb217 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	824 lx	≥ 750 lx	✓	WP40
	$U_o (g_1)$	0.71	≥ 0.60	✓	WP40
	Valeur spécifique de raccordement	10.20 W/m ²	–		
		1.24 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	1661 kWh/a	max. 2950 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	8.87 W/m ²	–		
		1.08 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 17.325 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

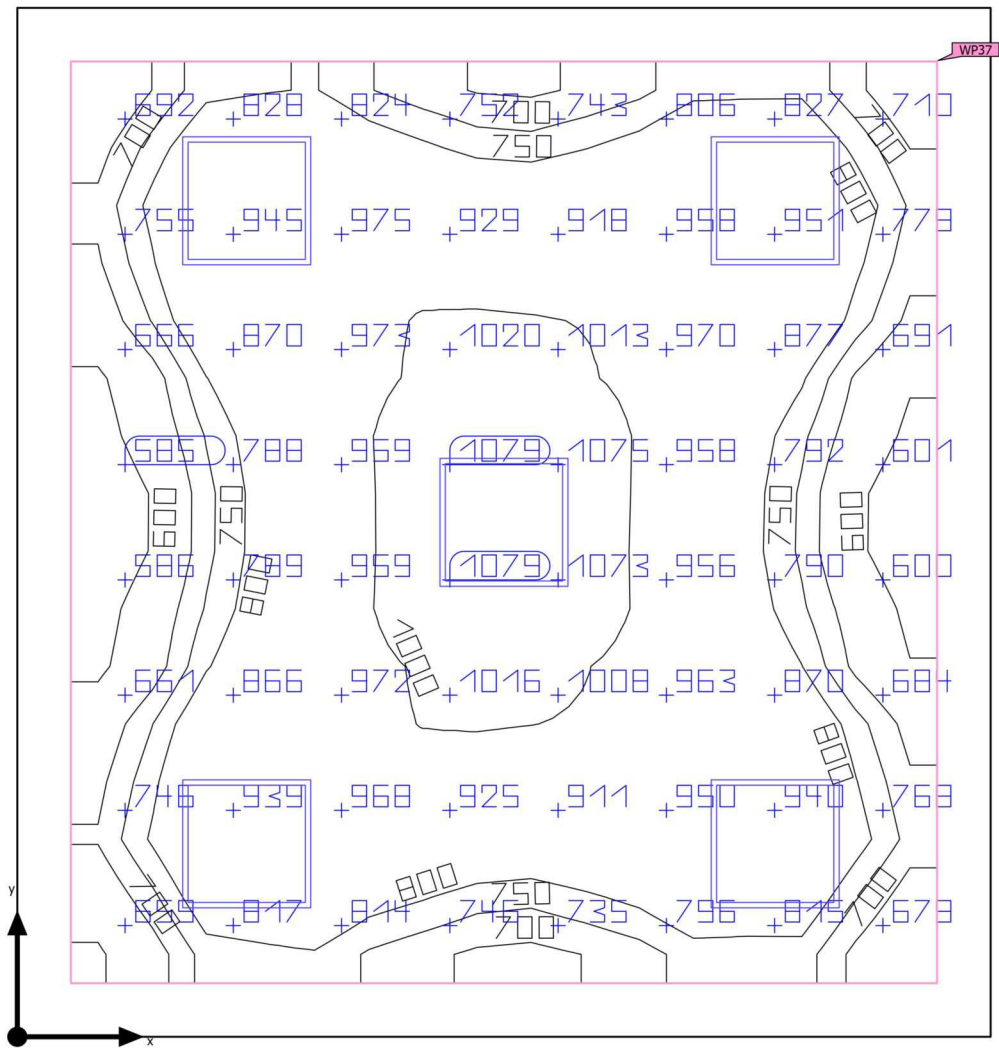
Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
18	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	19	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo prosimétrie (BET) Lb215 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	21.79 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.700 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo prosimétrie (BET) Lb215 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	850 lx	≥ 750 lx	✓	WP37
	$U_o (g_1)$	0.62	≥ 0.60	✓	WP37
	Valeur spécifique de raccordement	11.80 W/m ²	–		
		1.39 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	461 kWh/a	max. 800 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.41 W/m ²	–		
		1.11 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.540 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)

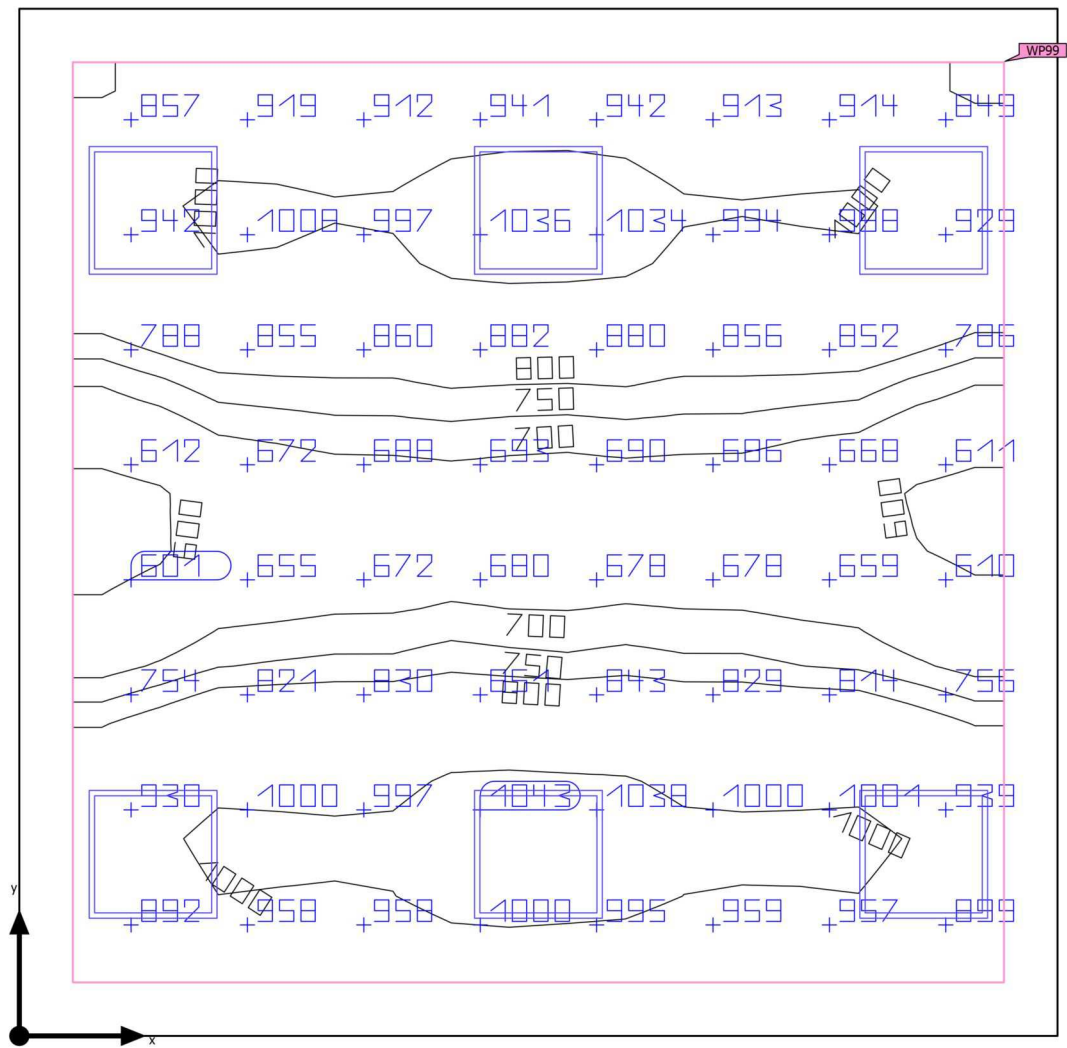
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs : La tâche visuelle est essentielle au flux de travail. Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
5	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo Raman Lb221 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	23.28 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.700 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo Raman Lb221 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	853 lx	≥ 750 lx	✓	WP99
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.60	✓	WP99
	Valeur spécifique de raccordement	13.15 W/m ²	–		
		1.54 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	554 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.57 W/m ²	–		
		1.24 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.850 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

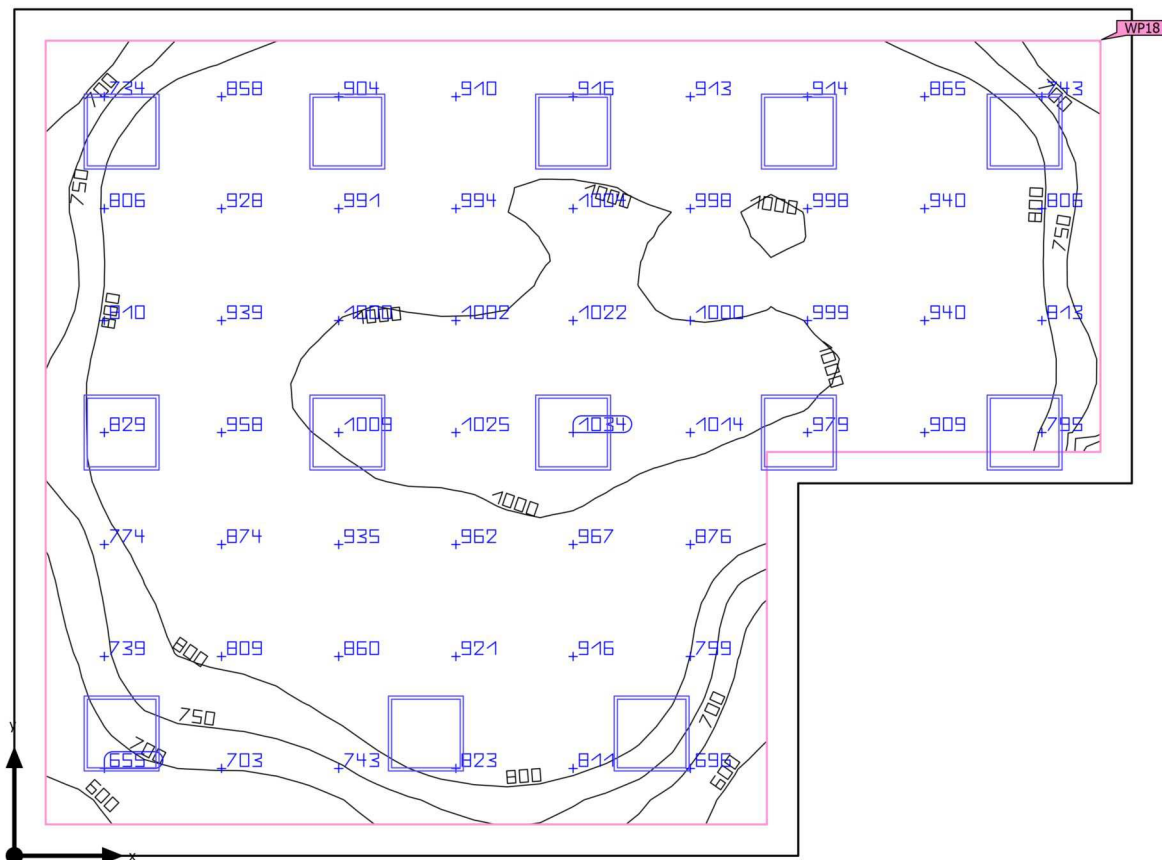
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
6	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo RMN Lb320a (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	52.24 m ²	Hauteur de pièce éclairée	3.250 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.250 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo RMN Lb320a (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	886 lx	≥ 750 lx	✓	WP18
	$U_o (g_1)$	0.60	≥ 0.60	✓	WP18
	Valeur spécifique de raccordement	11.93 W/m ²	–		
		1.35 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	1199 kWh/a	max. 1850 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.20 W/m ²	–		
		1.15 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 6.750 m x 8.910 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

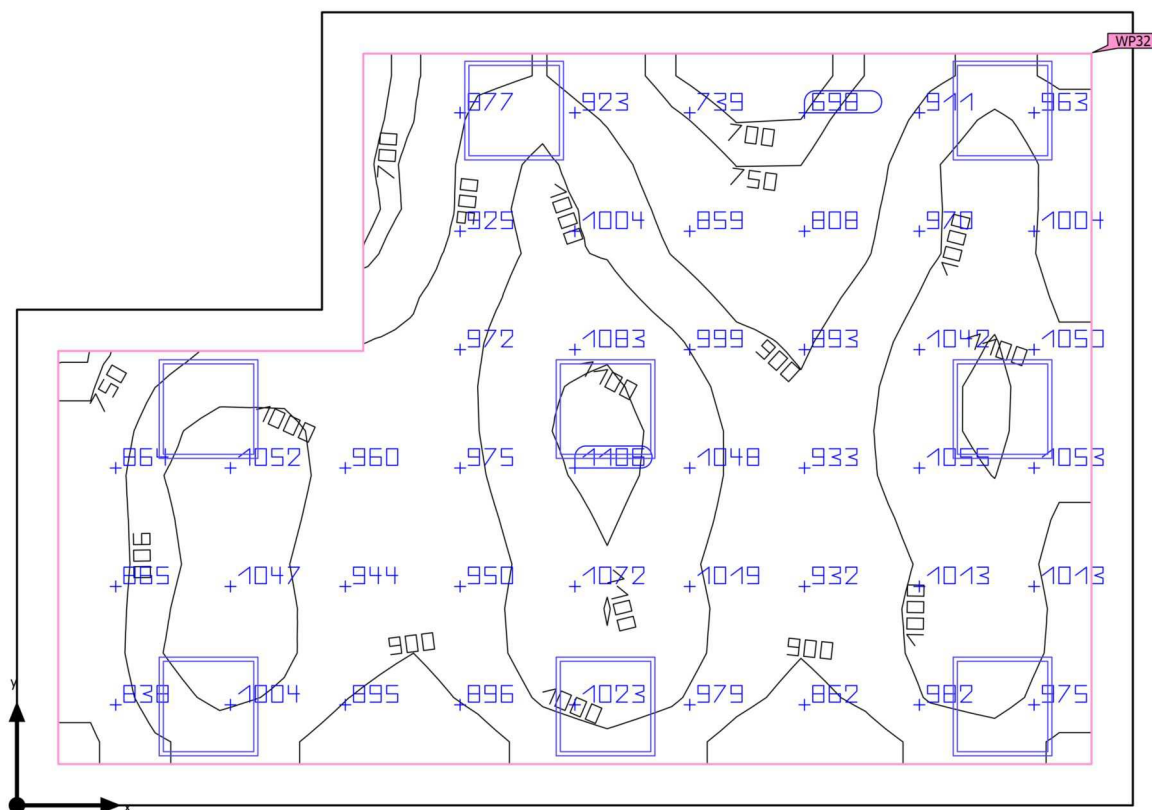
Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)

Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
 + La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
 + Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
13	TRILUX	8890451;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-940 ETDD ext ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo technique ICP Lb219 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	29.08 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo technique ICP Lb219 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	949 lx	≥ 750 lx	✓	WP32
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.60	✓	WP32
	Valeur spécifique de raccordement	13.93 W/m ²	–		
		1.47 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	738 kWh/a	max. 1050 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	11.28 W/m ²	–		
		1.19 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 6.750 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)

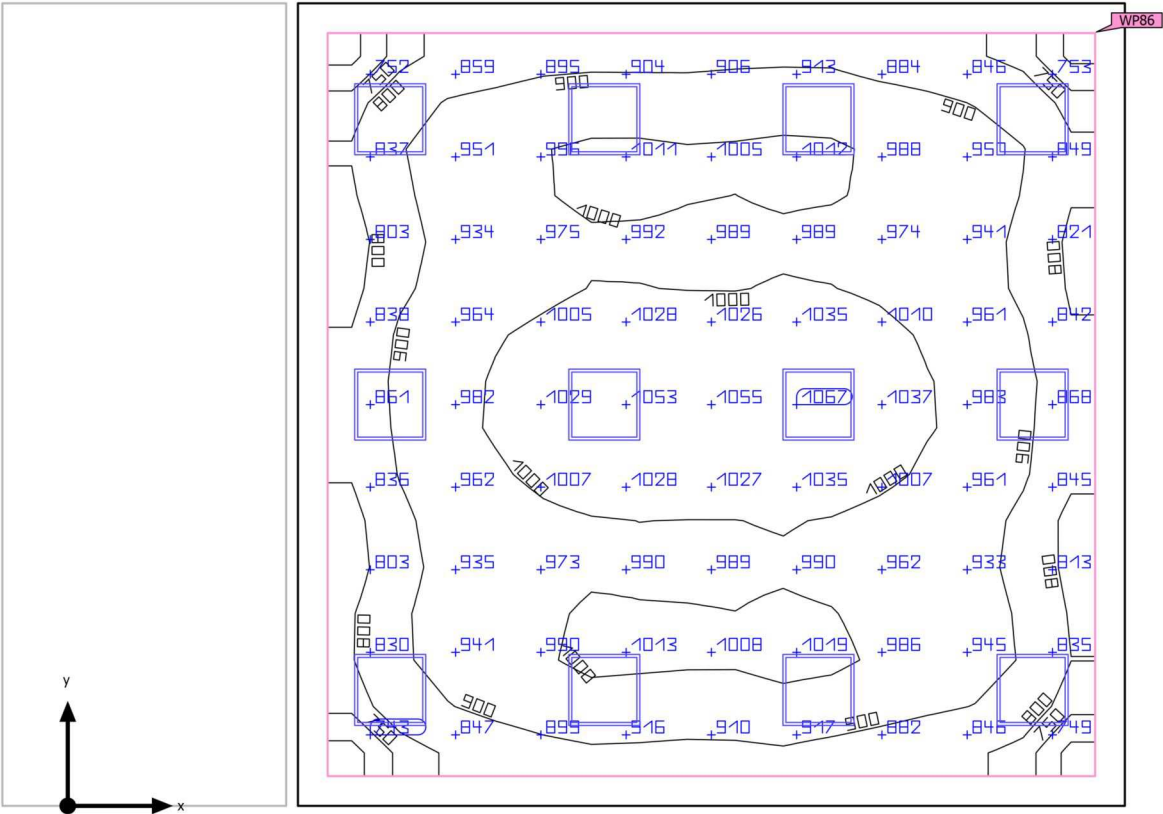
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs : La tâche visuelle est essentielle au flux de travail. Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
8	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo Tomo Lb245a (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	46.92 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.100 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur <small>Plan utile</small>	0.800 m
		Marge <small>Plan utile</small>	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo Tomo Lb245a (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	935 lx	≥ 750 lx	✓	WP86
	$U_o (g_1)$	0.73	≥ 0.60	✓	WP86
	Valeur spécifique de raccordement	12.20 W/m ²	–		
		1.30 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	1107 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.49 W/m ²	–		
		1.12 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 6.951 m x 6.750 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

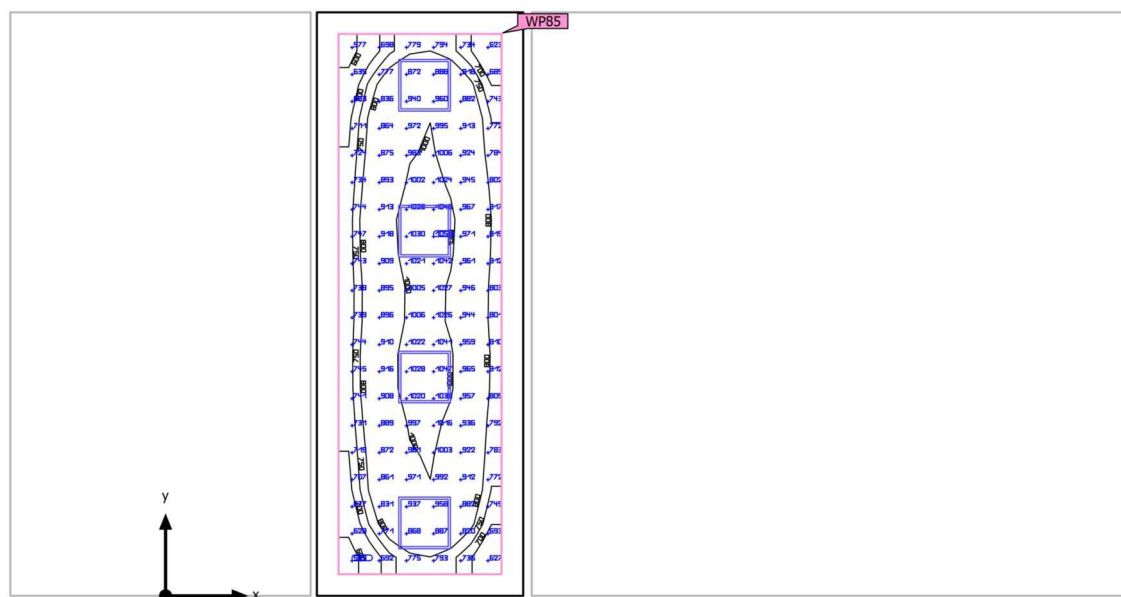
Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
12	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo Tomo traitement données Lb245b (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	16.10 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo Tomo traitement données Lb245b (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	864 lx	≥ 750 lx	✓	WP85
	$U_o (g_1)$	0.64	≥ 0.60	✓	WP85
	Valeur spécifique de raccordement	13.92 W/m ²	–		
		1.61 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	369 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.18 W/m ²	–		
		1.18 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.386 m x 6.750 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)

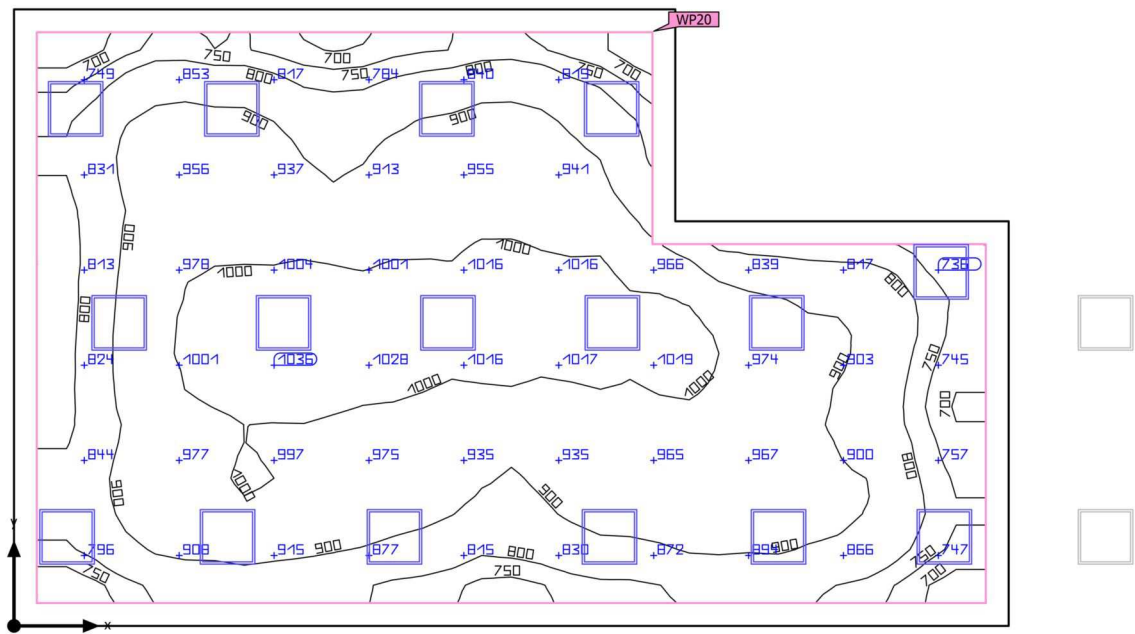
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs : La tâche visuelle est essentielle au flux de travail. Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo XPS Lb211 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	65.04 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	3.250 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Labo XPS Lb211 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	900 lx	≥ 750 lx	✓	WP20
	$U_o (g_1)$	0.71	≥ 0.60	✓	WP20
	Valeur spécifique de raccordement	11.62 W/m ²	–		
		1.29 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	1476 kWh/a	max. 2300 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.09 W/m ²	–		
		1.12 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 10.890 m x 6.750 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

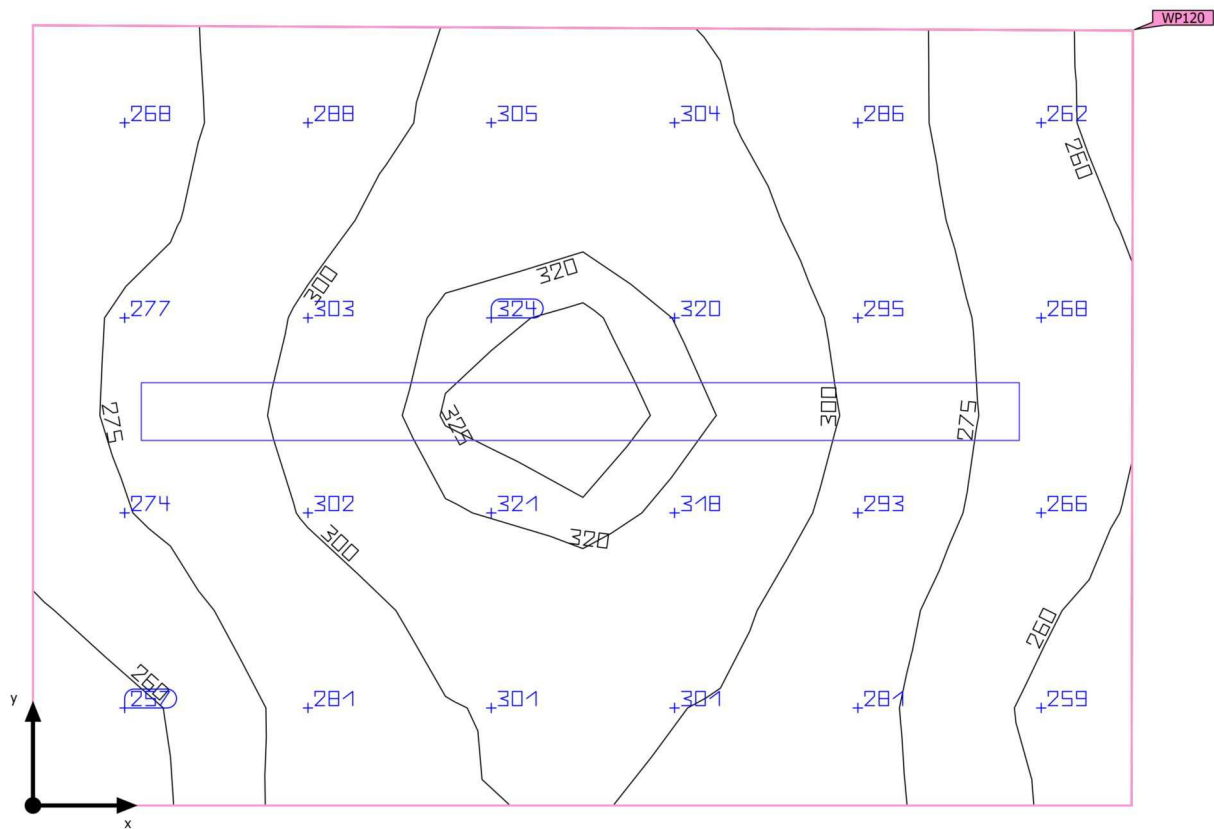
Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
16	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	19	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Loca SSI B (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	2.67 m²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.500 m
Hauteur Plan utile	0.800 m
Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Loca SSI B (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	289 lx	≥ 200 lx	✓	WP120
	$U_o (g_1)$	0.88	≥ 0.40	✓	WP120
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	4.79 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.86 W/m ²	–		
		3.75 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.944 m x 1.379 m et un SHR de 0.25.

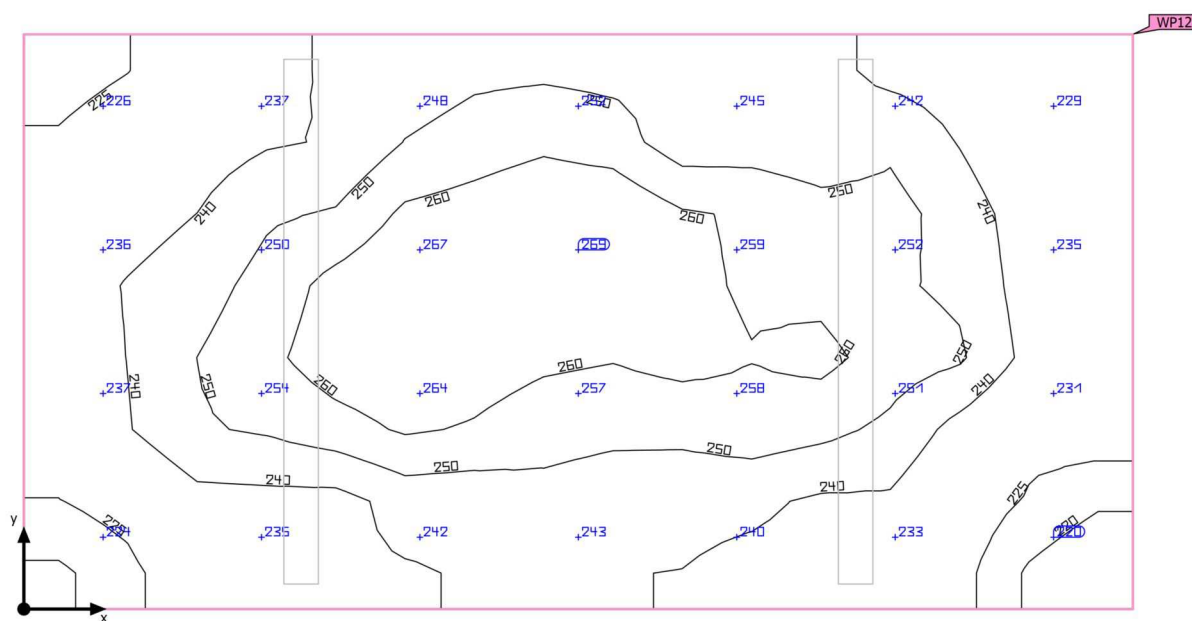
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salle de contrôle (11.1 Pièces pour installations techniques de bâtiment, pièces d'équipements de connexion)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	TRILUX	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	19	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local chillers (refroidisseurs) (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	5.58 m ²
----------------	---------------------

Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
---------------------	--

Facteur de maintenance	0.80 (global)
------------------------	---------------

Hauteur de pièce éclairée	3.250 m
---------------------------	---------

Hauteur Plan utile	0.800 m
--------------------	---------

Marge Plan utile	0.000 m
------------------	---------

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local chillers (refroidisseurs) (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

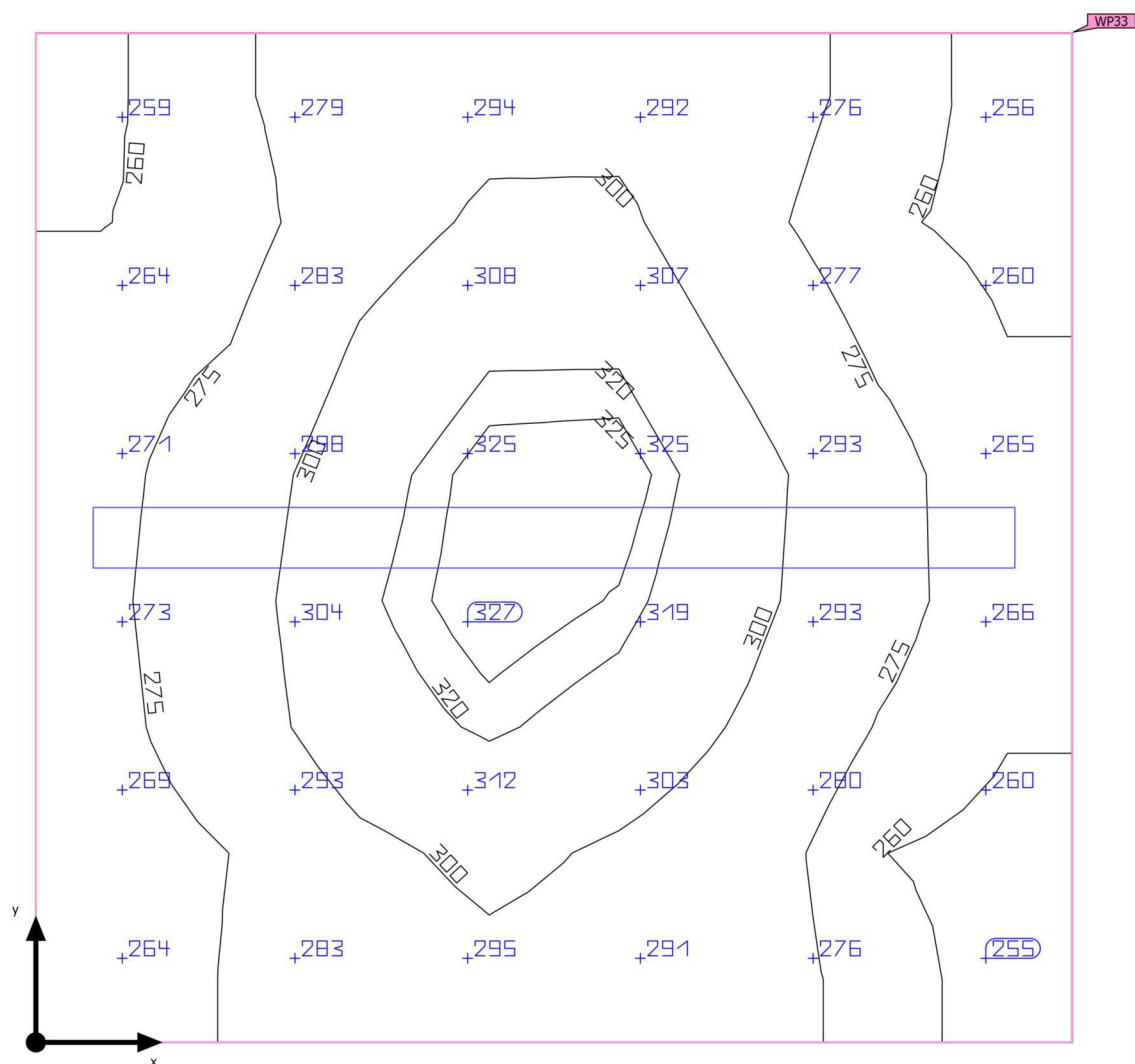
	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	244 lx	≥ 200 lx	✓	WP12
	$U_o (g_1)$	0.88	≥ 0.40	✓	WP12
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	0.00 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.280 m x 1.700 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salle de contrôle (11.1 Pièces pour installations techniques de bâtiment, pièces d'équipements de connexion)

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local climatisé LB219b (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	2.97 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local climatisé LB219b (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	286 lx	≥ 200 lx	✓	WP33
	$U_o (g_1)$	0.88	≥ 0.40	✓	WP33
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	4.79 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.78 W/m ²	–		
		3.42 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.700 m x 1.745 m et un SHR de 0.25.

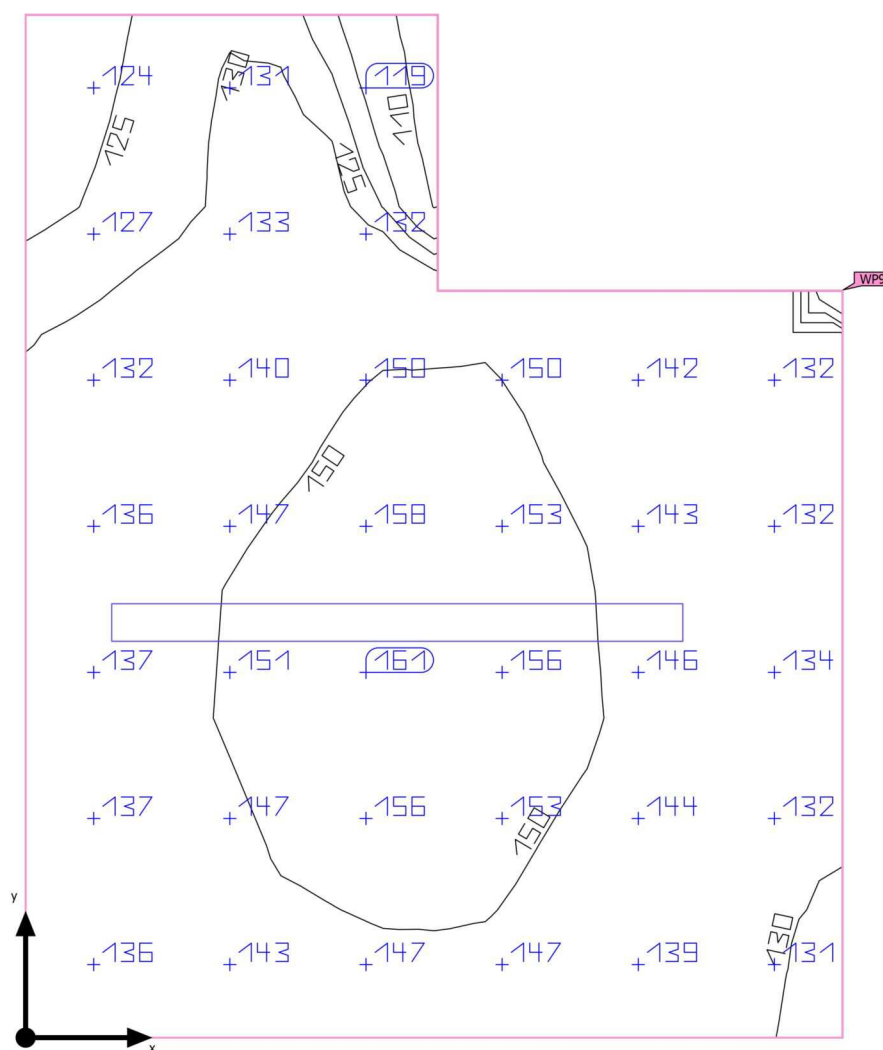
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salle de contrôle (11.1 Pièces pour installations techniques de bâtiment, pièces d'équipements de connexion)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	TRILUX	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	19	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local ménage (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	5.35 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.000 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local ménage (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	141 lx	≥ 100 lx	✓	WP9
	$U_o (g_1)$	0.77	≥ 0.40	✓	WP9
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	–		
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	79.2 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.42 W/m ²	–		
		3.85 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.220 m x 2.780 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

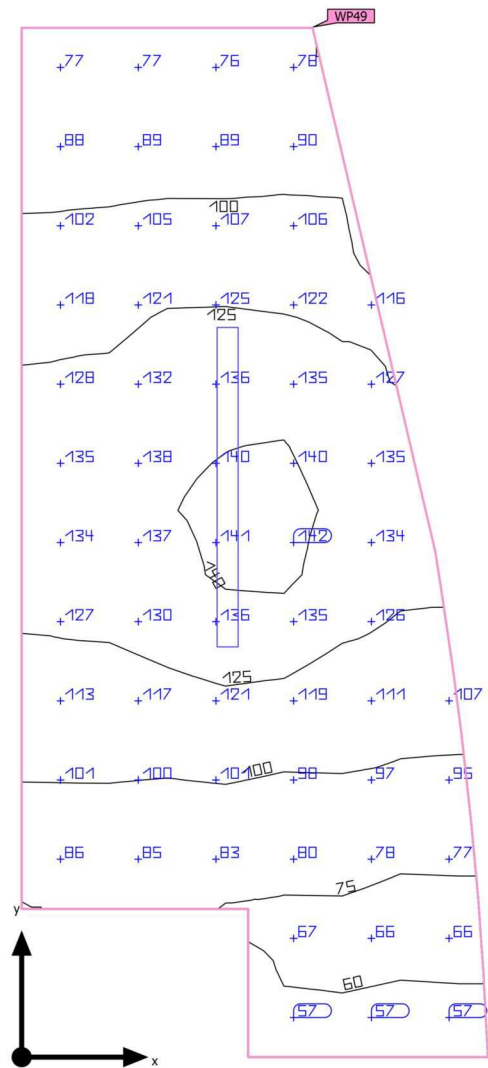
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.8 Nettoyage général)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	TRILUX	AragF 15 PXW 48- 840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	19	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local ménage (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	8.87 m²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.000 m
		Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local ménage (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	107 lx	≥ 100 lx	✓	WP49
	$U_o (g_1)$	0.51	≥ 0.40	✓	WP49
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	–		
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	79.2 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	3.27 W/m ²	–		
		3.06 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.265 m x 5.000 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

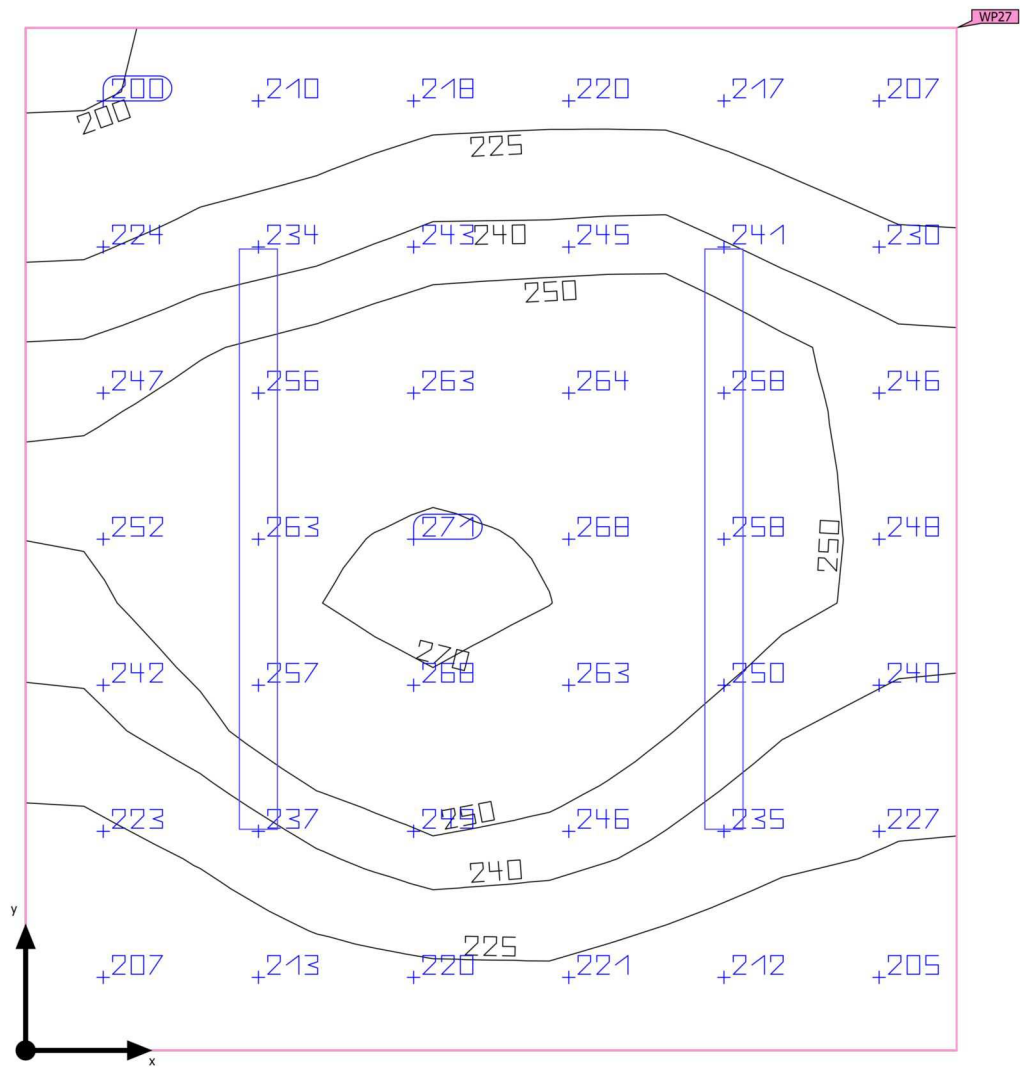
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.8 Nettoyage général)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	TRILUX	AragF 15 PXW 48- 840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	21	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local refroidisseur (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	6.81 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	3.500 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local refroidisseur (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	239 lx	≥ 200 lx	✓	WP27
	$U_o (g_1)$	0.82	≥ 0.40	✓	WP27
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	9.57 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	8.52 W/m ²	–		
		3.57 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.735 m x 2.490 m et un SHR de 0.25.

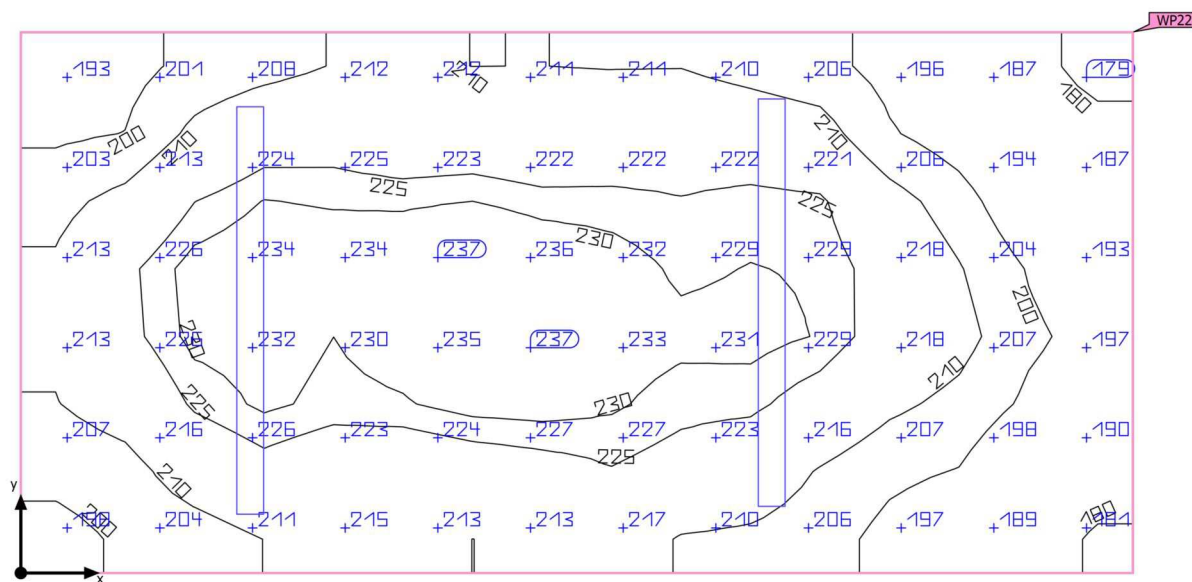
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salle de contrôle (11.1 Pièces pour installations techniques de bâtiment, pièces d'équipements de connexion)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	19	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local refroidisseur Lb256 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	8.72 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local refroidisseur Lb256 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	214 lx	≥ 200 lx	✓	WP22
	$U_o (g_1)$	0.83	≥ 0.40	✓	WP22
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	9.57 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.65 W/m ²	–		
		3.11 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.060 m x 4.233 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

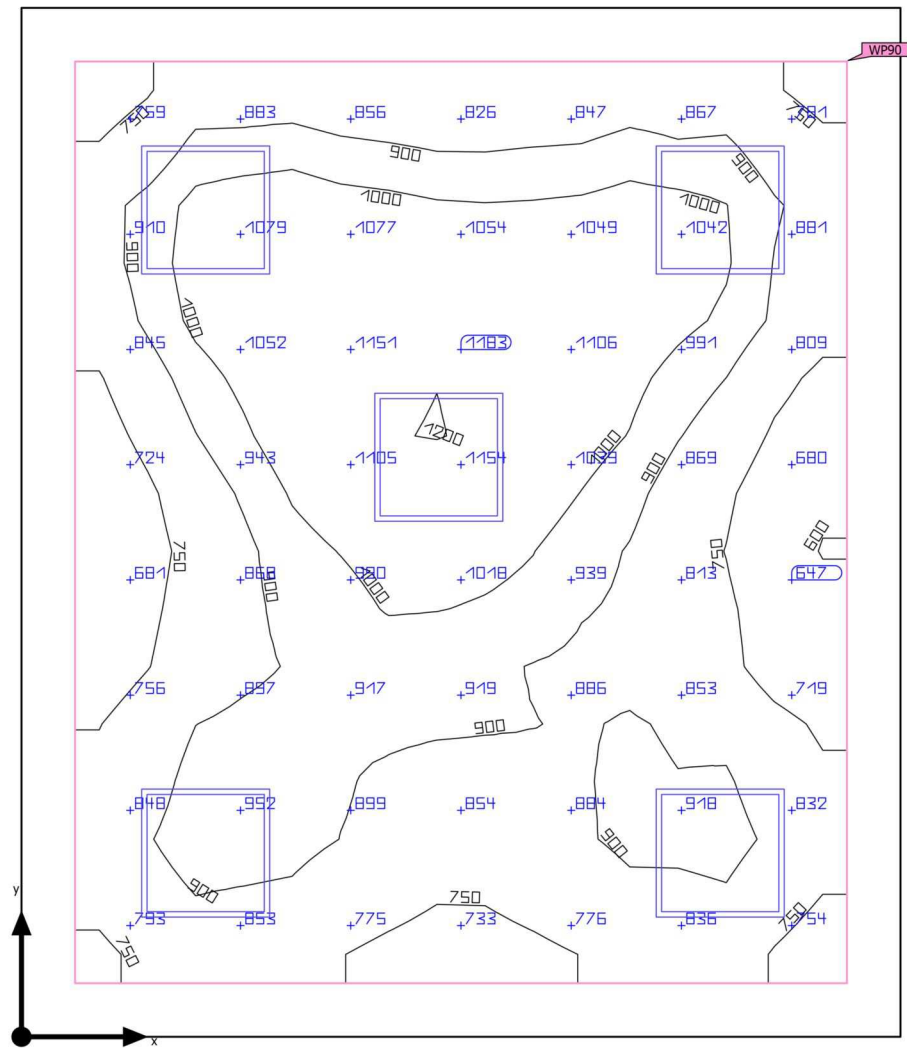
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salle de contrôle (11.1 Pièces pour installations techniques de bâtiment, pièces d'équipements de connexion)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	19	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local refroidisseur MET & MEB Lb257 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	19.68 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local refroidisseur MET & MEB Lb257 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	899 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP90
	$U_o (g_1)$	0.67	≥ 0.60	✓	WP90
	Valeur spécifique de raccordement	13.24 W/m ²	–		
		1.47 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	507 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.42 W/m ²	–		
		1.16 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.100 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

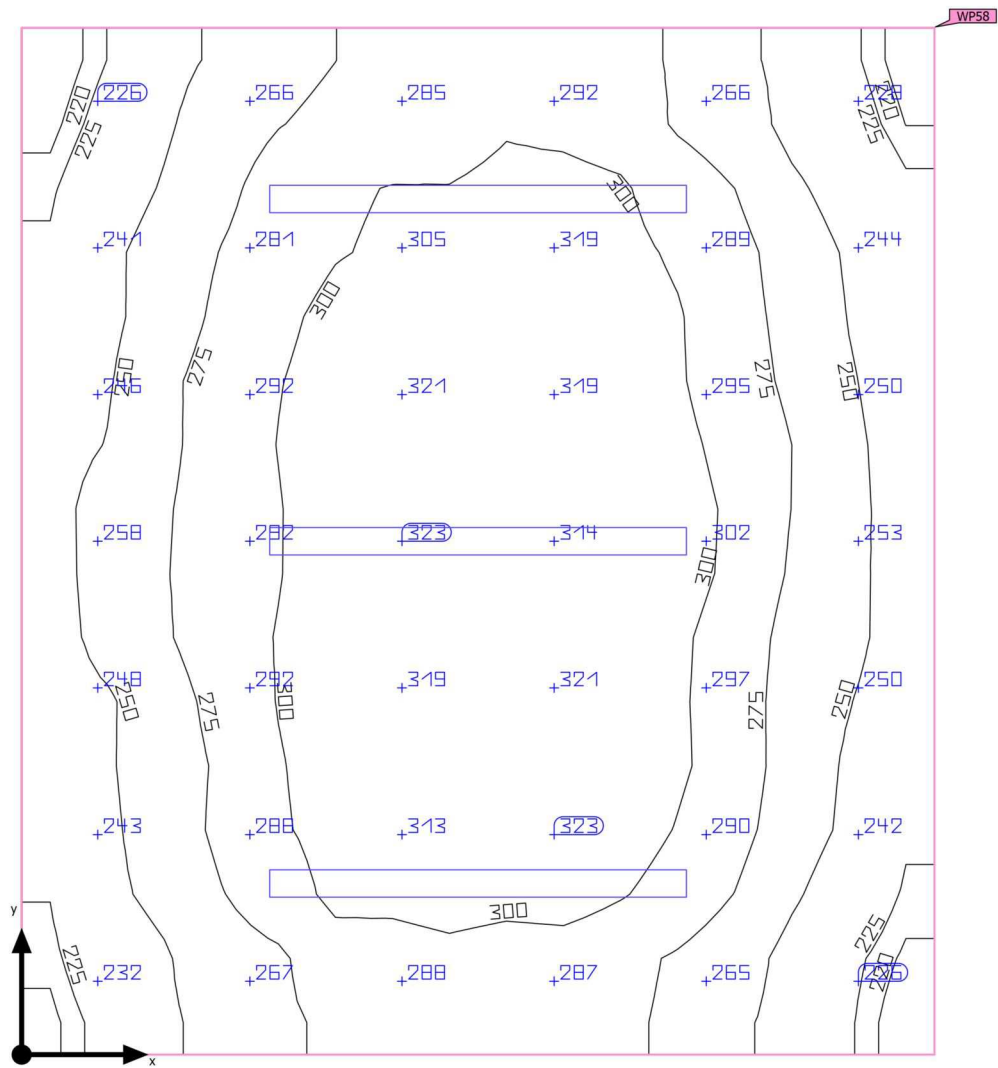
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salle de contrôle (11.3 Salle de surveillance)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
5	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local TGBT (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	13.01 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	3.500 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local TGBT (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	278 lx	≥ 200 lx	✓	WP58
	$U_o (g_1)$	0.77	≥ 0.40	✓	WP58
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	14.4 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.69 W/m ²	–		
		2.40 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.400 m x 3.825 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

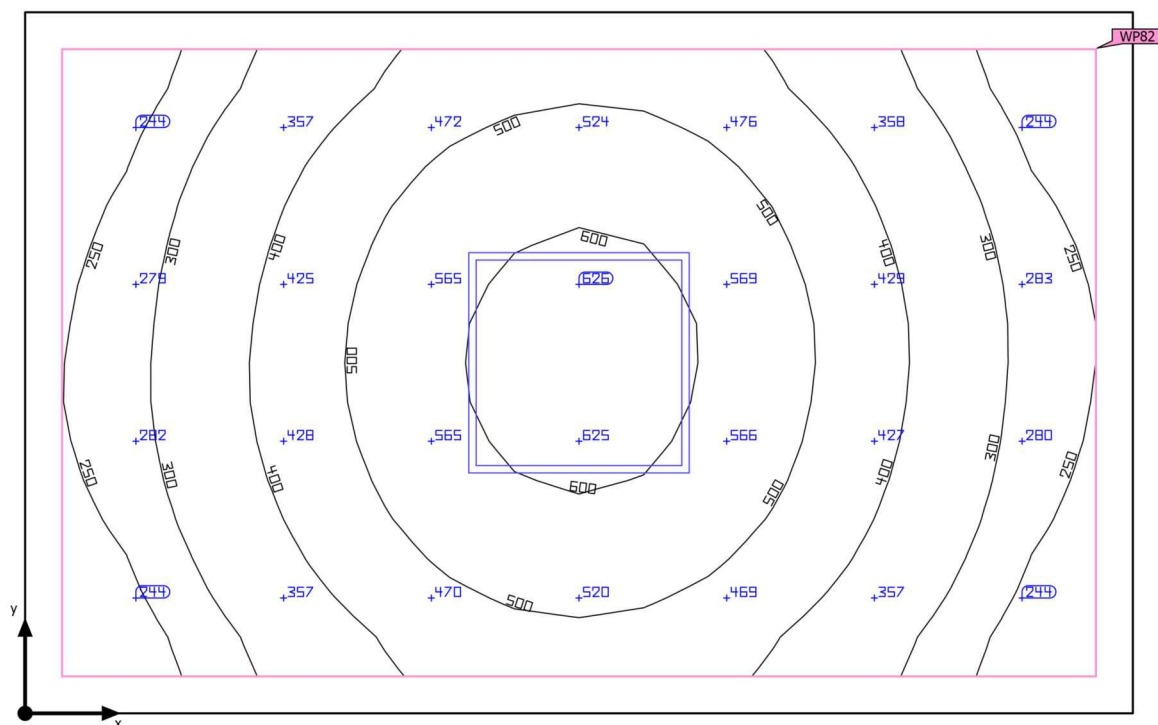
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salle de contrôle (11.1 Pièces pour installations techniques de bâtiment, pièces d'équipements de connexion)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
3	TRILUX	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	19	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local VDI B (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	5.70 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.500 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.100 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local VDI B (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	415 lx	≥ 200 lx	✓	WP82
	$U_o (g_1)$	0.50	≥ 0.40	✓	WP82
	Valeur spécifique de raccordement	6.51 W/m ²	–		
		1.57 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	15	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	5.12 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.44 W/m ²	–		
		1.31 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.900 m x 3.000 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

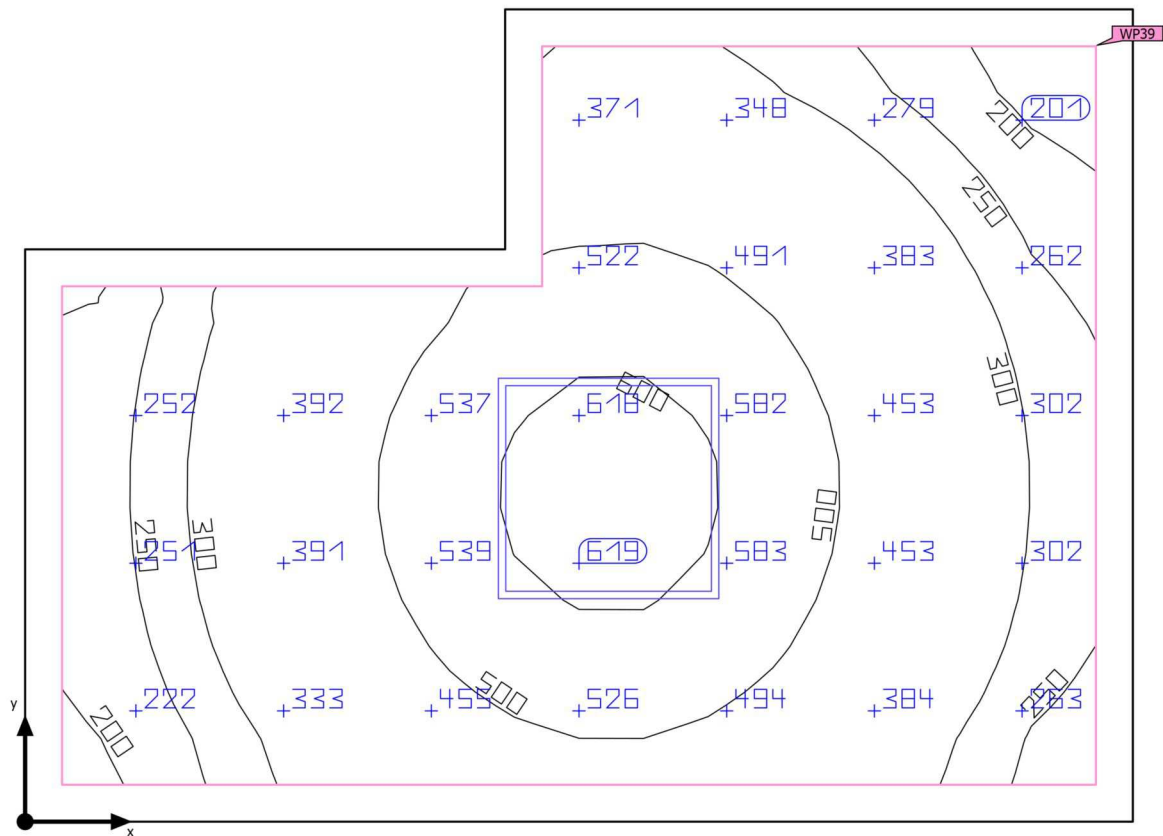
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salle de contrôle (11.1 Pièces pour installations techniques de bâtiment, pièces d'équipements de connexion)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	15	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local VDI D (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	5.76 m²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.500 m
Hauteur Plan utile	0.800 m
Marge Plan utile	0.100 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Local VDI D (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	404 lx	≥ 200 lx	✓	WP39
	$U_o (g_1)$	0.42	≥ 0.40	✓	WP39
	Valeur spécifique de raccordement	6.52 W/m ²	–		
		1.61 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	15	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	5.12 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.39 W/m ²	–		
		1.33 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.000 m x 2.200 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

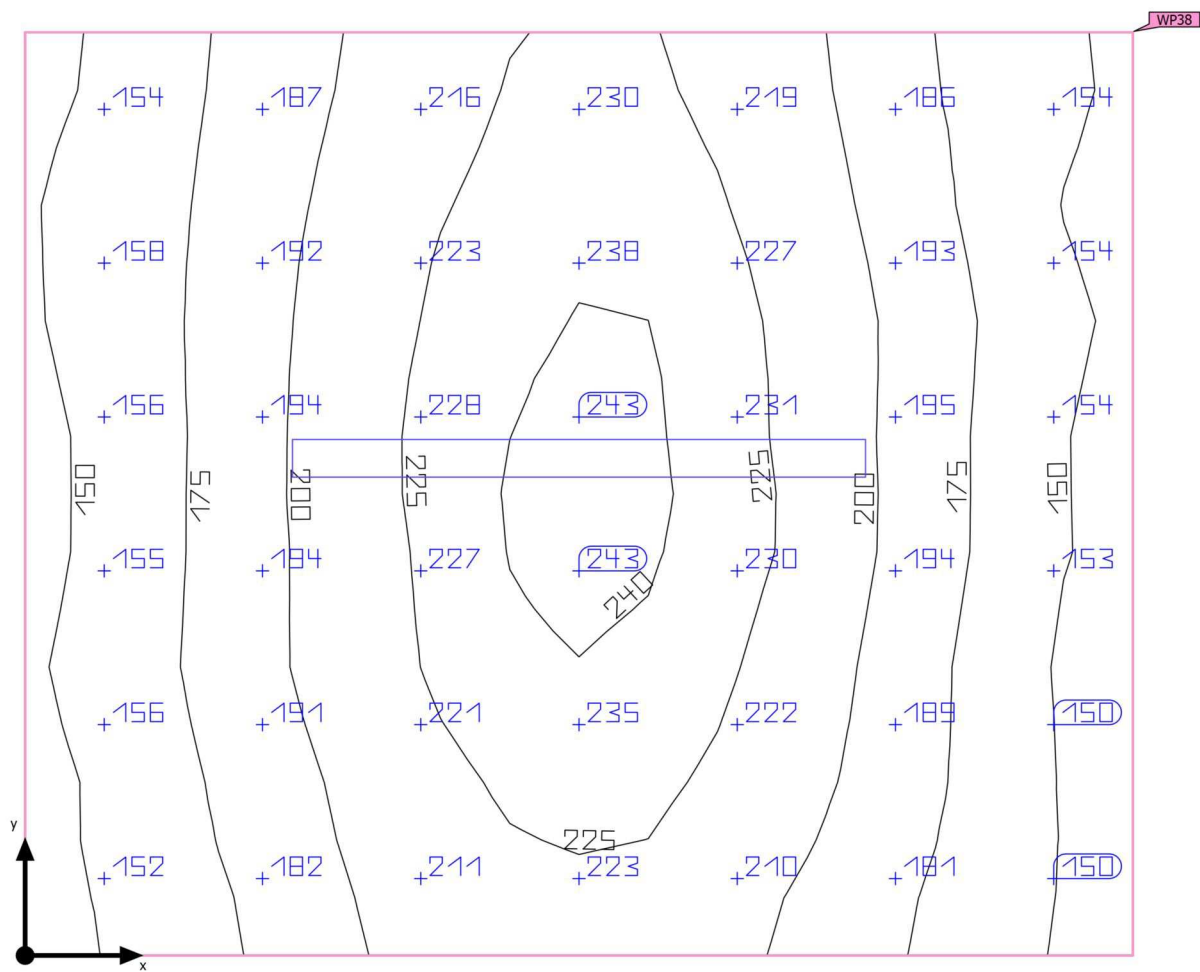
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salle de contrôle (11.1 Pièces pour installations techniques de bâtiment, pièces d'équipements de connexion)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	15	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Locaux ménage Bu631 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	7.50 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.500 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Locaux ménage Bu631 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	195 lx	≥ 100 lx	✓	WP38
	$U_o (g_1)$	0.73	≥ 0.40	✓	WP38
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	–		
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	79.2 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	3.87 W/m ²	–		
		1.98 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.000 m x 2.500 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

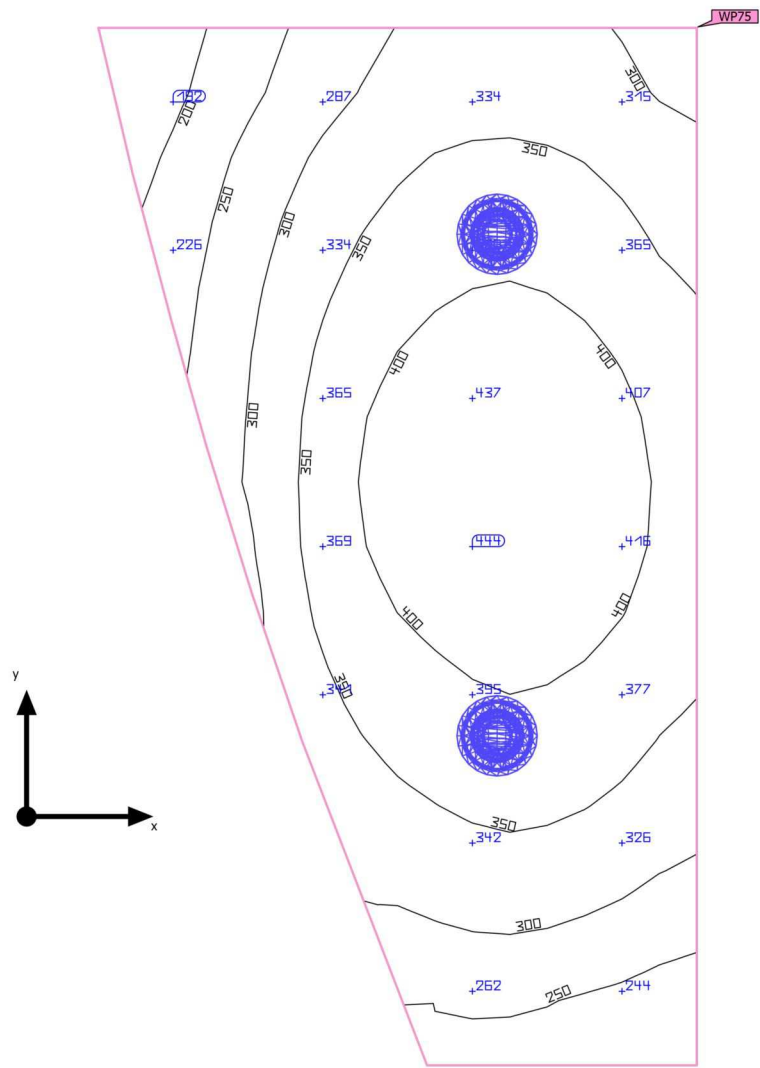
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.8 Nettoyage général)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	TRILUX	AragF 15 PXW 48- 840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	19	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Bâtiment 1 · Étage 1 · Locaux ménage Bu631 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	3.80 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.400 m
Hauteur de montage	2.400 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Locaux ménage Bu631 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	341 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP75
	$U_o (g_1)$	0.45	≥ 0.40	✓	WP75
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	–		
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	62.8 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.05 W/m ²	–		
		1.78 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.960 m x 1.707 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

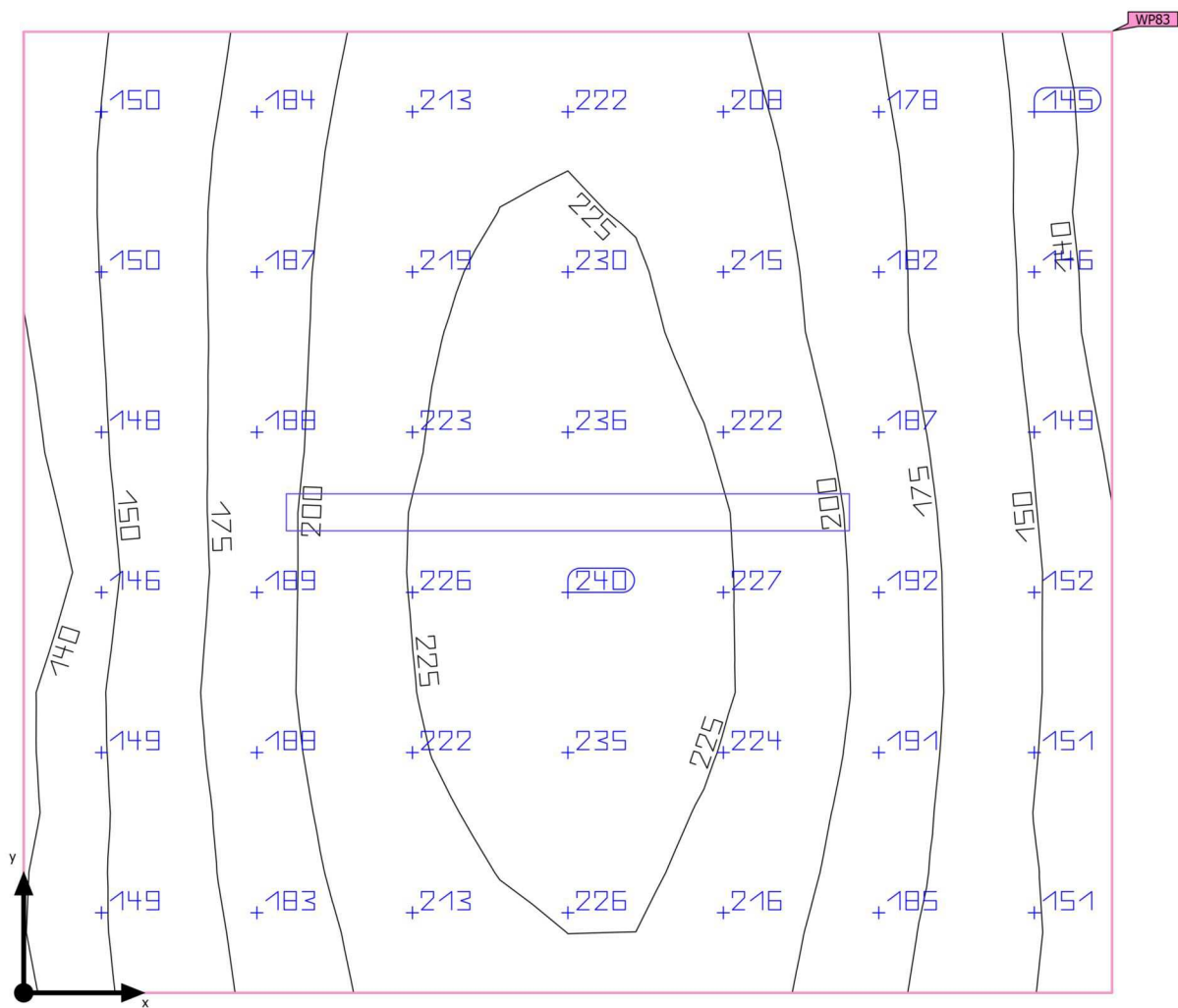
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.8 Nettoyage général)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	8382440;	Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (STAGE 0) ET	17	11.5 W	1400 lm	121.7 lm/W	3b

Bâtiment 1 · Étage 1 · Locaux ménage Bu631 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	7.95 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.500 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Locaux ménage Bu631 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	191 lx	≥ 100 lx	✓	WP83
	$U_o (g_1)$	0.72	≥ 0.40	✓	WP83
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	–		
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	79.2 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	3.65 W/m ²	–		
		1.91 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.000 m x 2.650 m et un SHR de 0.25.

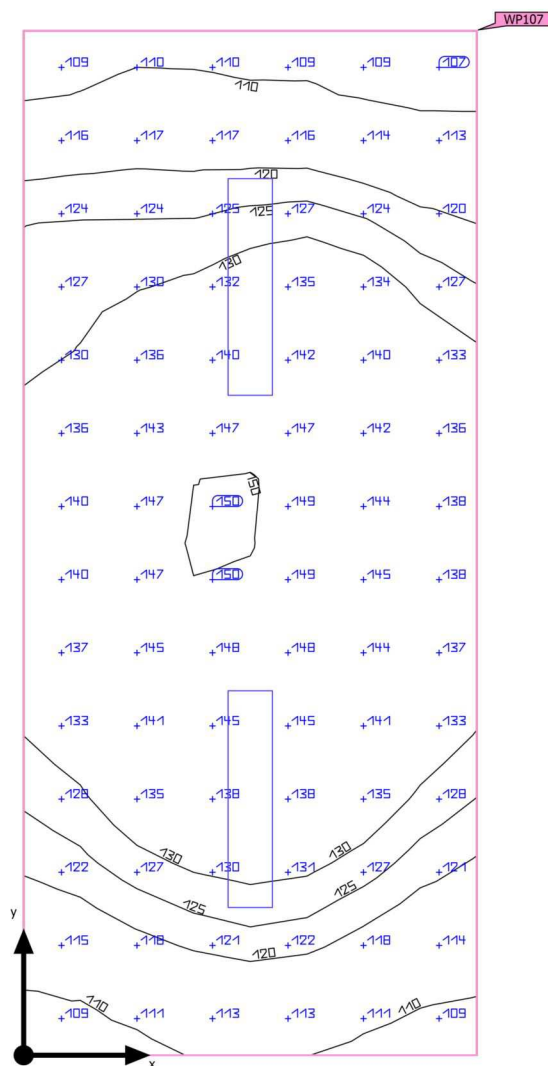
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.8 Nettoyage général)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	TRILUX	AragF 15 PXW 48- 840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	19	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Bâtiment 1 · Étage 1 · Logette gaz (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	4.31 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Logette gaz (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	130 lx	≥ 100 lx	✓	WP107
	$U_o (g_1)$	0.82	≥ 0.40	✓	WP107
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	79.2 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	7.43 W/m ²	–		
		5.72 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.380 m x 3.120 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

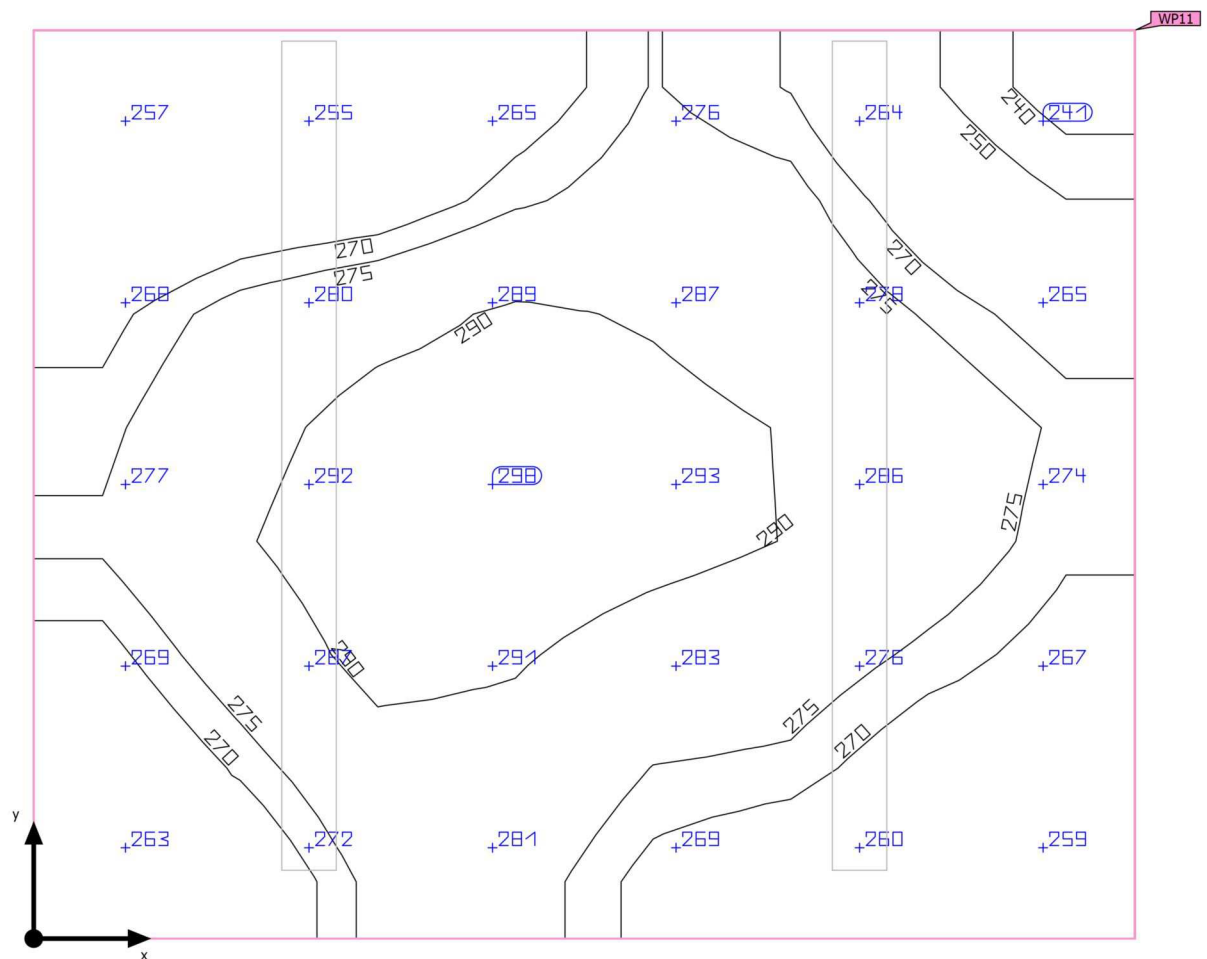
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (12.1 Entrepôts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	18	16.0 W	2000 lm	125.0 lm/W	10

Bâtiment 1 · Étage 1 · LT CTA (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	3.50 m²		
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de pièce éclairée	3.250 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · LT CTA (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	274 lx	≥ 200 lx	✓	WP11
	$U_o (g_1)$	0.86	≥ 0.40	✓	WP11
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	0.00 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

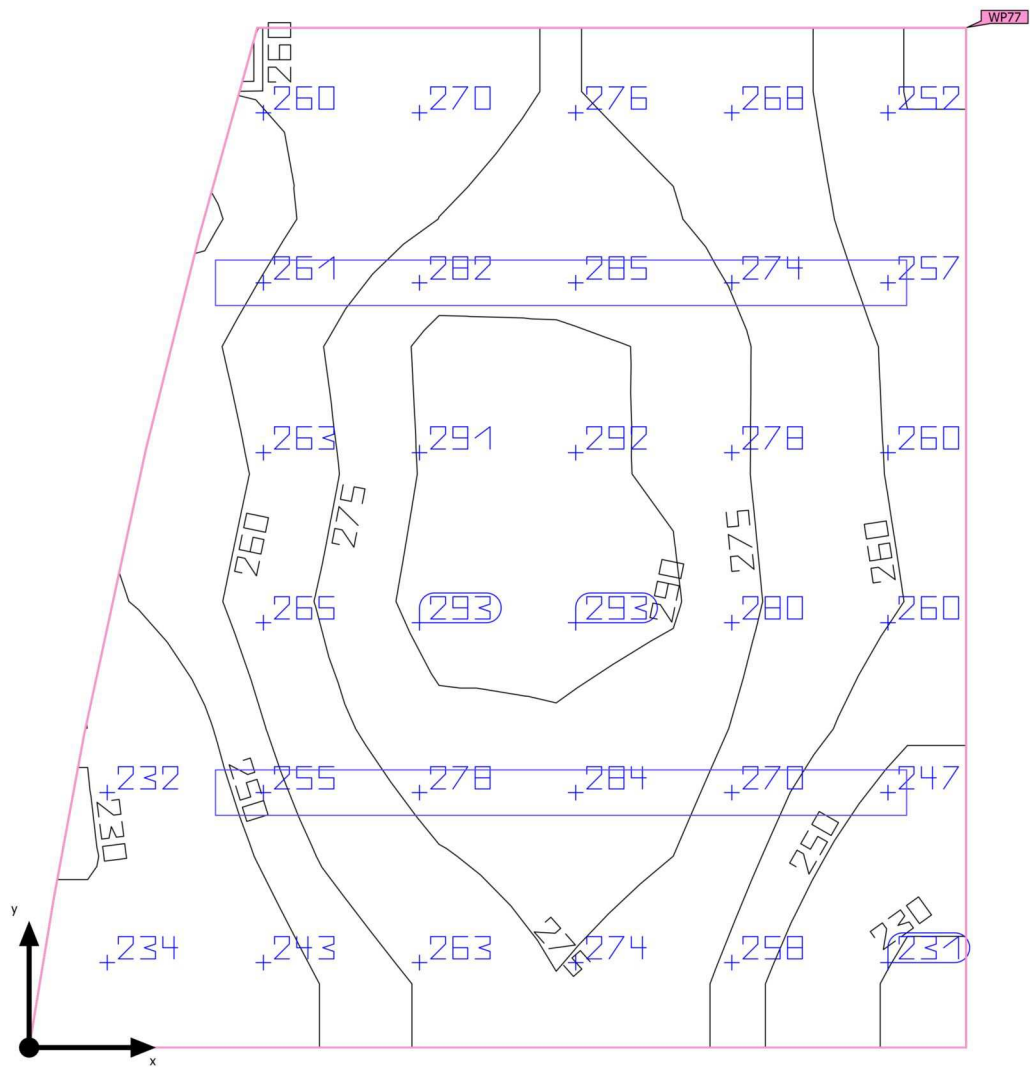
(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.060 m x 1.700 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salle de contrôle (11.1 Pièces pour installations techniques de bâtiment, pièces d'équipements de connexion)

Bâtiment 1 · Étage 1 · LT CTA (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	4.29 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	3.500 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · LT CTA (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	267 lx	≥ 200 lx	✓	WP77
	$U_o (g_1)$	0.85	≥ 0.40	✓	WP77
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	9.57 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	13.52 W/m ²	–		
		5.07 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.104 m x 2.290 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

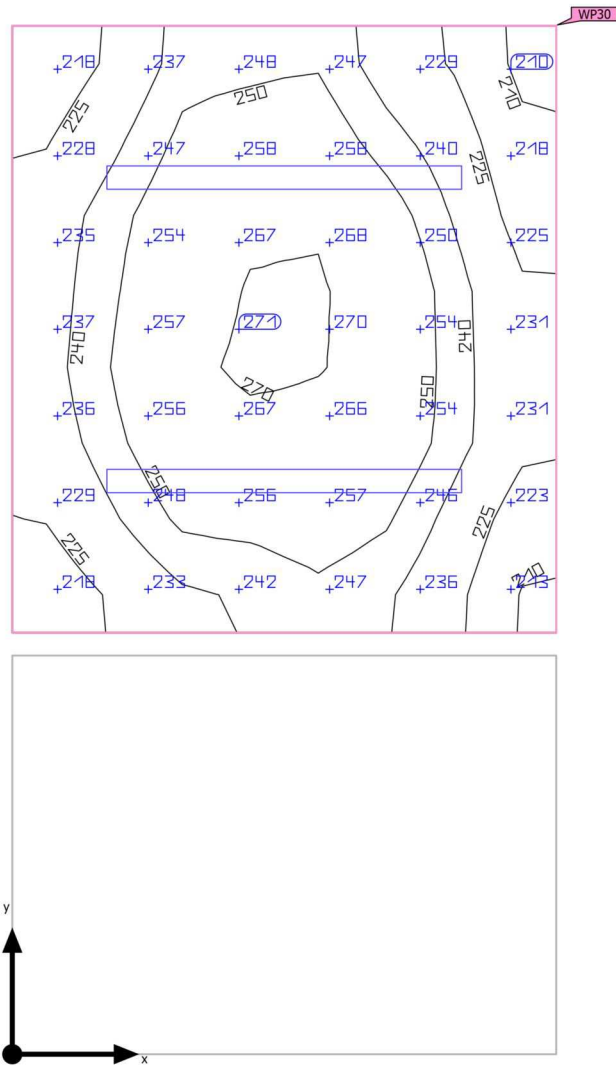
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salle de contrôle (1.1.1 Pièces pour installations techniques de bâtiment, pièces d'équipements de connexion)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	19	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Bâtiment 1 · Étage 1 · LT Sous Station (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	6.32 m²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · LT Sous Station (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	244 lx	≥ 200 lx	✓	WP30
	$U_o (g_1)$	0.84	≥ 0.40	✓	WP30
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	9.57 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.18 W/m ²	–		
		3.77 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.380 m x 2.655 m et un SHR de 0.25.

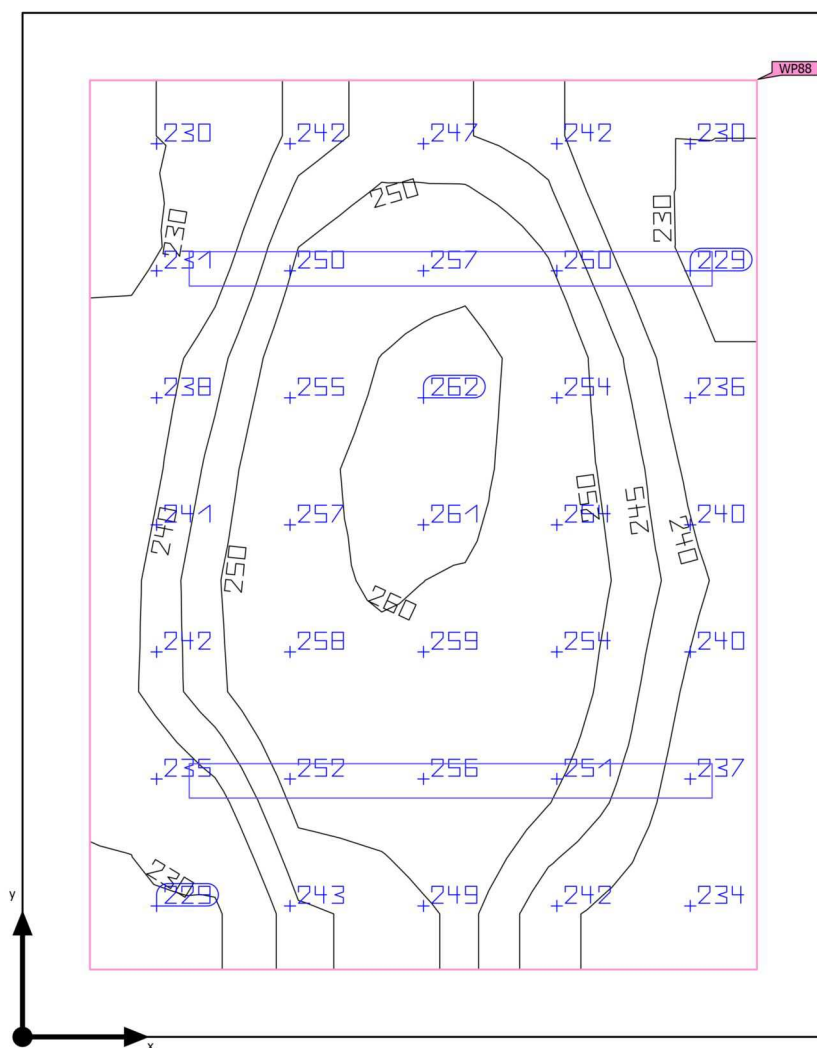
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salle de contrôle (11.1 Pièces pour installations techniques de bâtiment, pièces d'équipements de connexion)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	19	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Bâtiment 1 · Étage 1 · LT Sous Station Chauffage B (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	7.24 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.200 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · LT Sous Station Chauffage B (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	245 lx	≥ 200 lx	✓	WP88
	$U_o (g_1)$	0.92	≥ 0.40	✓	WP88
	Valeur spécifique de raccordement	11.10 W/m ²	–		
		4.52 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	305 kWh/a	max. 300 kWh/a	✗	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	8.02 W/m ²	–		
		3.27 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.380 m x 3.040 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

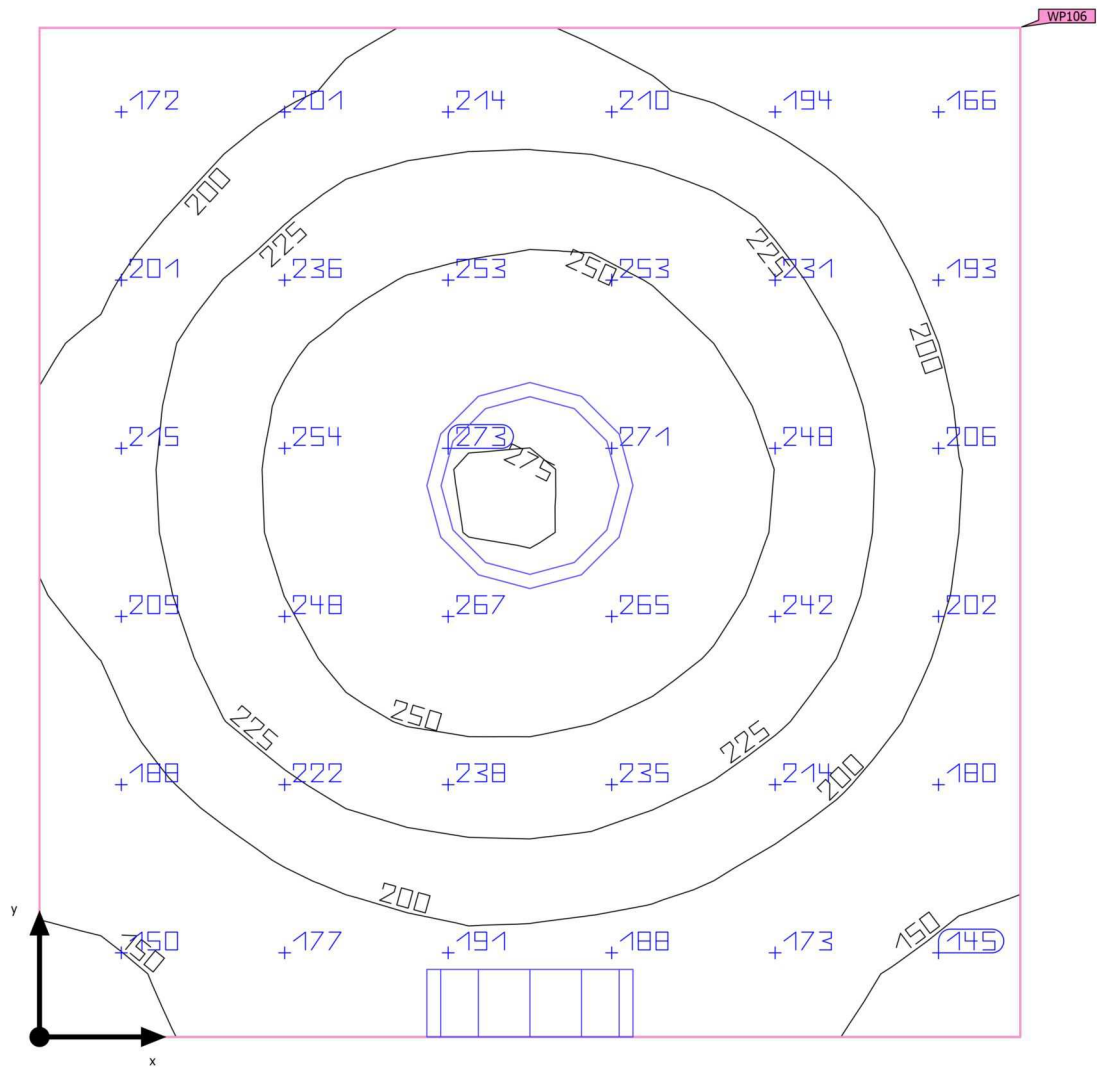
Profil d'utilisation: Logistique et entrepôt (13.4 Entrepôts ouverts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	AragF 15 PXW 48- 840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	19	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Bâtiment 1 · Étage 1 · LT Sous Station chauffage C (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	1.96 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.000 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · LT Sous Station chauffage C (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	215 lx	≥ 200 lx	✓	WP106
	$U_o (g_1)$	0.62	≥ 0.40	✓	WP106
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	4.29 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	13.27 W/m ²	–		
		6.18 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.420 m x 1.380 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

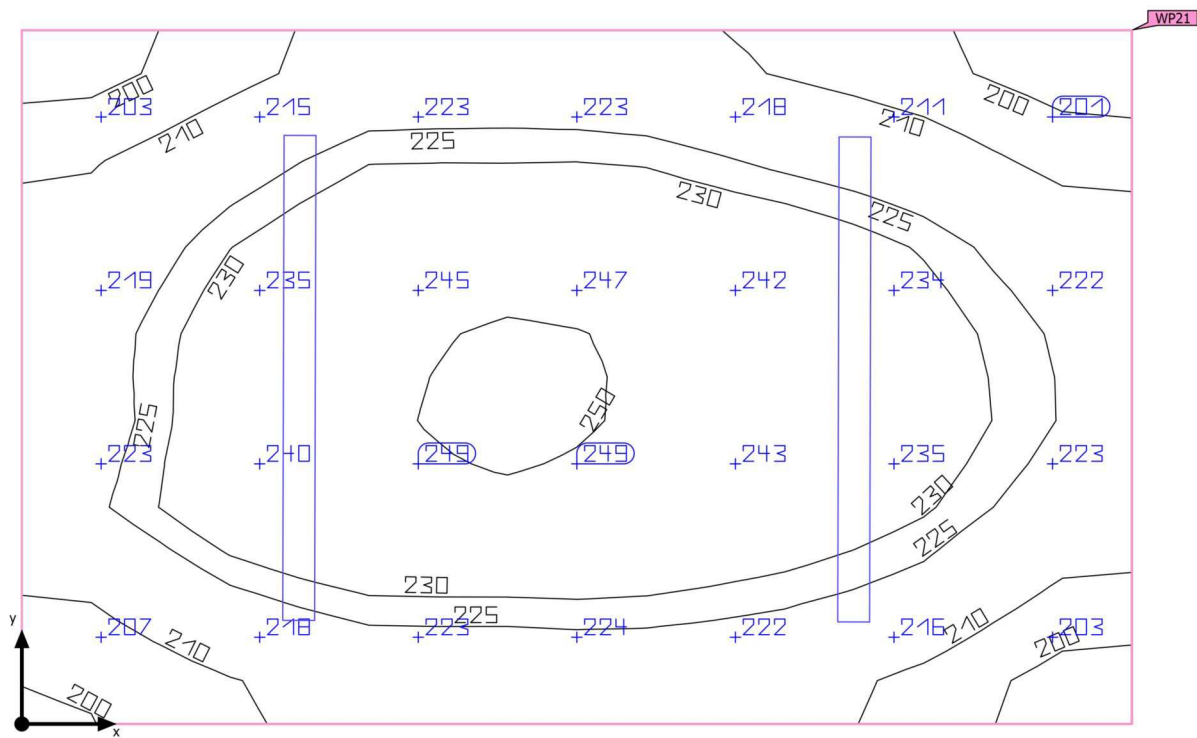
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salle de contrôle (11.1 Pièces pour installations techniques de bâtiment, pièces d'équipements de connexion)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	Resistex	820251	OMEGA 2 EVO 290 E27	–	13.0 W	936 lm	72.0 lm/W	8

Bâtiment 1 · Étage 1 · Oduteur & refroidisdis XPS Lb252 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	7.88 m²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	3.500 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Oduteur & refroidis XPS Lb252 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	225 lx	≥ 200 lx	✓	WP21
	$U_o (g_1)$	0.86	≥ 0.40	✓	WP21
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	9.57 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	7.36 W/m ²	–		
		3.26 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.550 m x 2.220 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

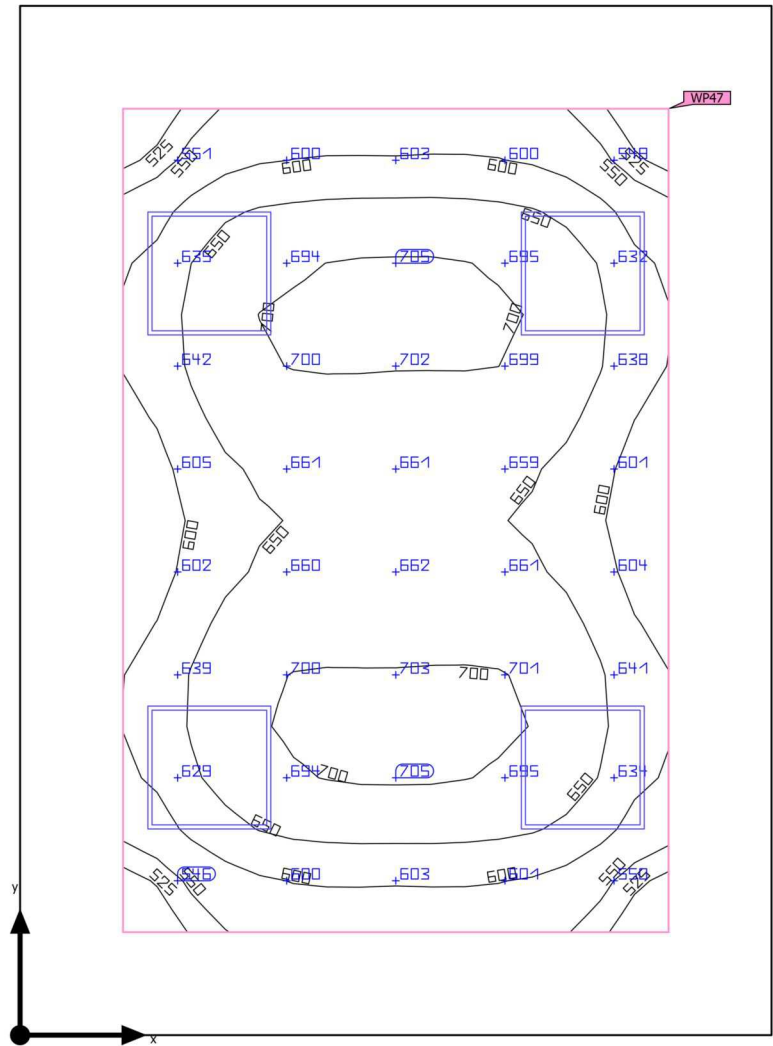
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salle de contrôle (11.1 Pièces pour installations techniques de bâtiment, pièces d'équipements de connexion)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	AragF 15 PXW 48-840 ET PC	19	29.0 W	4400 lm	151.7 lm/W	9

Bâtiment 1 · Étage 1 · Petite SR (Bu612) (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	18.25 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Petite SR (Bu612) (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	641 lx	≥ 500 lx	✓	WP47
	$U_o (g_1)$	0.78	≥ 0.60	✓	WP47
	Valeur spécifique de raccordement	11.70 W/m ²	–		
		1.83 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	307 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.79 W/m ²	–		
		1.06 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.650 m x 5.000 m et un SHR de 0.25.

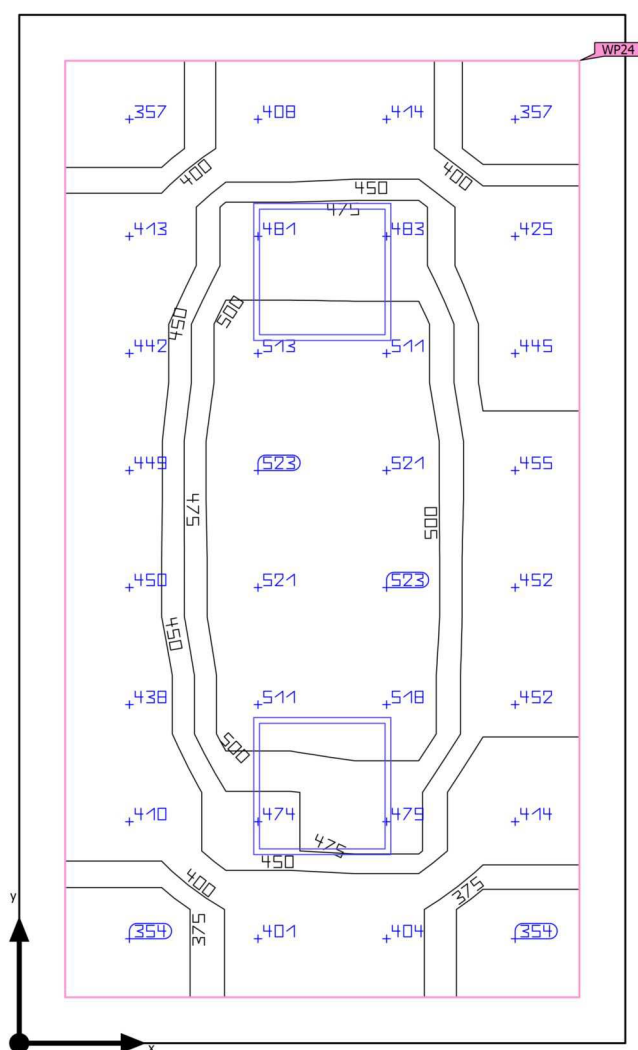
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
4	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	16	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Réserve produits chimiques (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	11.83 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.200 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Réserve produits chimiques (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	449 lx	≥ 100 lx	✓	WP24
	$U_o (g_1)$	0.79	≥ 0.40	✓	WP24
	Valeur spécifique de raccordement	8.97 W/m ²	–		
		2.00 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	203 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.93 W/m ²	–		
		1.55 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.640 m x 4.480 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

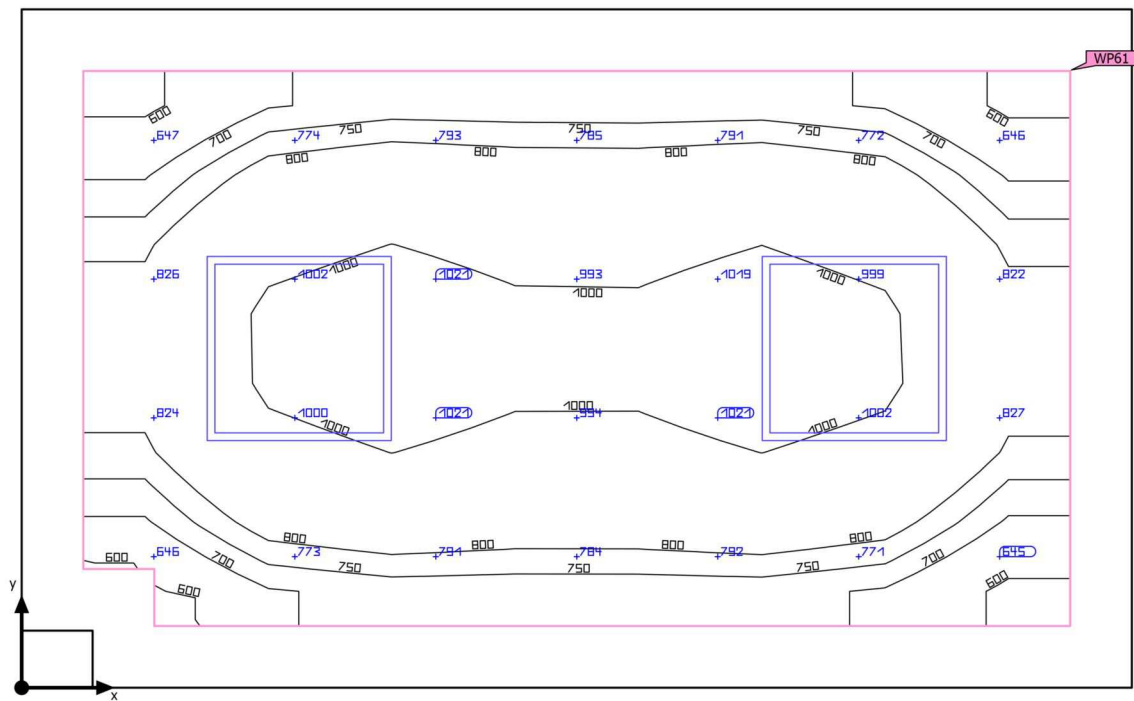
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (12.1 Entrepôts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	17	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle de pesée Lb253 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	7.88 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.500 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.200 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle de pesée Lb253 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	854 lx	≥ 500 lx	✓	WP61
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.60	✓	WP61
	Valeur spécifique de raccordement	14.34 W/m ²	–		
		1.68 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	203 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.41 W/m ²	–		
		1.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.200 m x 3.600 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

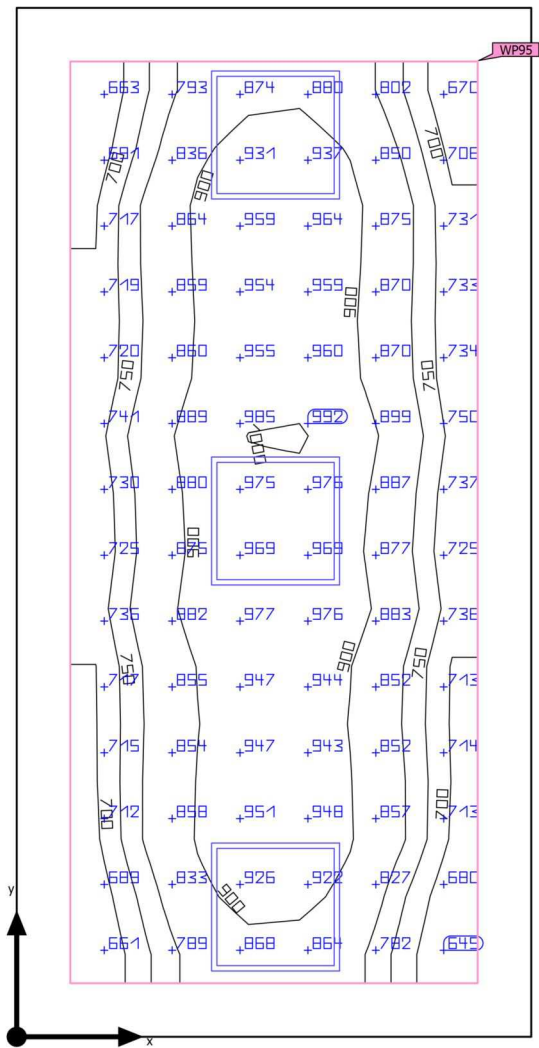
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle de pesée Lb253 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	11.52 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur <small>Plan utile</small>	0.800 m
		Marge <small>Plan utile</small>	0.250 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle de pesée Lb253 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$E_{\text{perpendiculaire}}$	839 lx	≥ 750 lx	✓	WP95
	$U_o (g_1)$	0.75	≥ 0.60	✓	WP95
	Valeur spécifique de raccordement	15.06 W/m ²	–		
		1.79 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	277 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.68 W/m ²	–		
		1.27 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.400 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

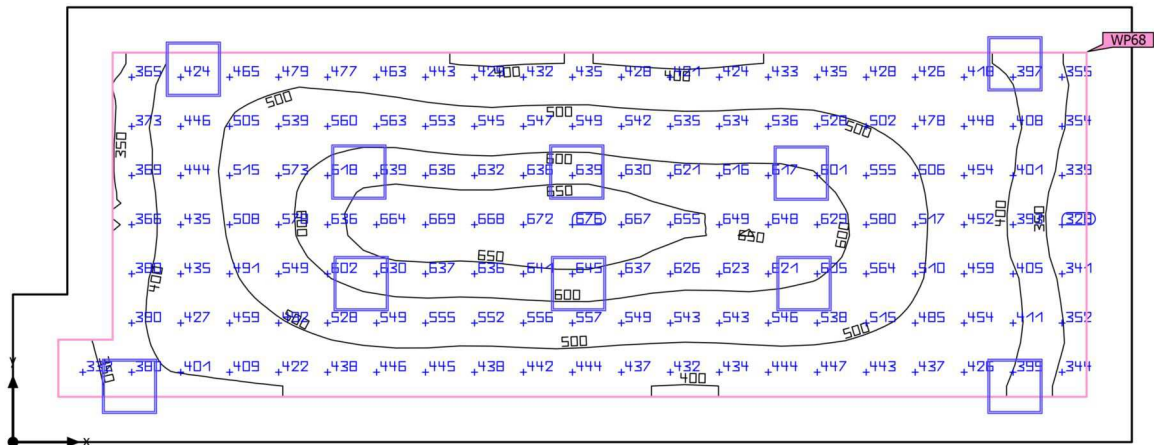
Profil d'utilisation: Activités industrielles et artisanales - Industrie chimique, industrie du plastique et du caoutchouc (18.4 Salles de mesurage de précision, laboratoires)
Les valeurs de maintenance des éclairagements (valeurs cibles) sont modifiées par +1 étape. Motifs :
+ La tâche visuelle est essentielle au flux de travail.
+ Précision, productivité plus élevée ou concentration accrue sont d'une grande importance.

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
3	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle de réunion Bu411 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	57.38 m²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.000 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle de réunion Bu411 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	502 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✓	WP68
	$U_o (g_1)$	0.63	≥ 0.60	✓	WP68
	Valeur spécifique de raccordement	7.52 W/m ²	–		
		1.50 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	767 kWh/a	max. 2050 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.40 W/m ²	–		
		1.08 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 12.350 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

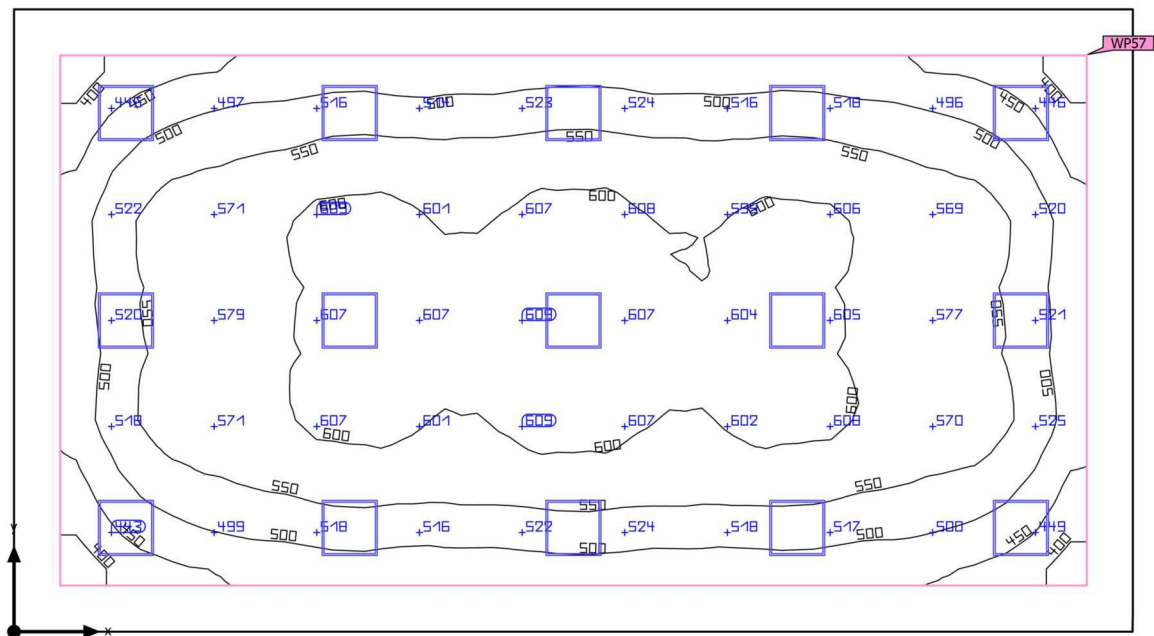
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
10	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	18	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle stagiaires Master Bu613 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	81.90 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.700 m
Hauteur _{Plan utile}	0.000 m
Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle stagiaires Master Bu613 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	546 lx	≥ 500 lx	✓	WP57
	$U_o (g_1)$	0.67	≥ 0.60	✓	WP57
	Valeur spécifique de raccordement	7.26 W/m ²	–		
		1.33 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	1151 kWh/a	max. 2900 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.68 W/m ²	–		
		1.04 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 12.133 m x 6.750 m et un SHR de 0.25.

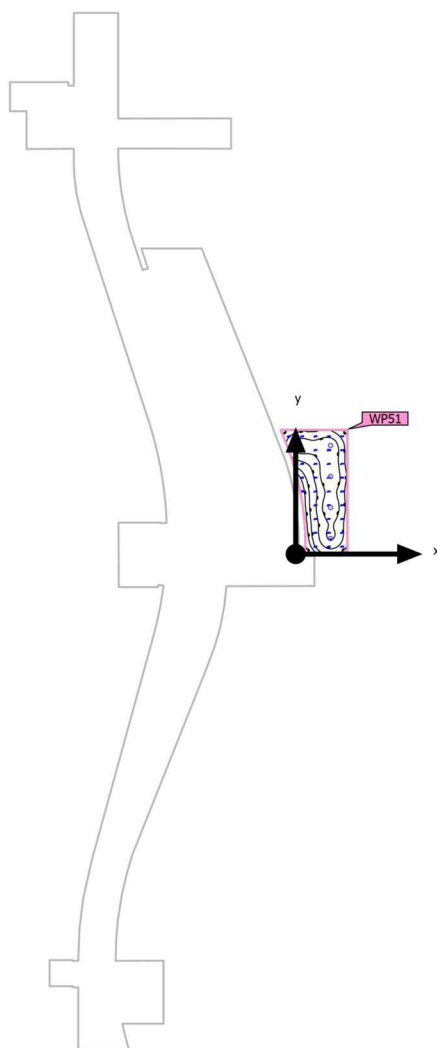
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
15	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	18	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Sanitaire femmes (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	18.15 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.400 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Sanitaire femmes (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	434 lx	≥ 200 lx	✓	WP51
	$U_o (g_1)$	0.42	≥ 0.40	✓	WP51
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	126 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	8.40 W/m ²	–		
		1.94 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.626 m x 6.750 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

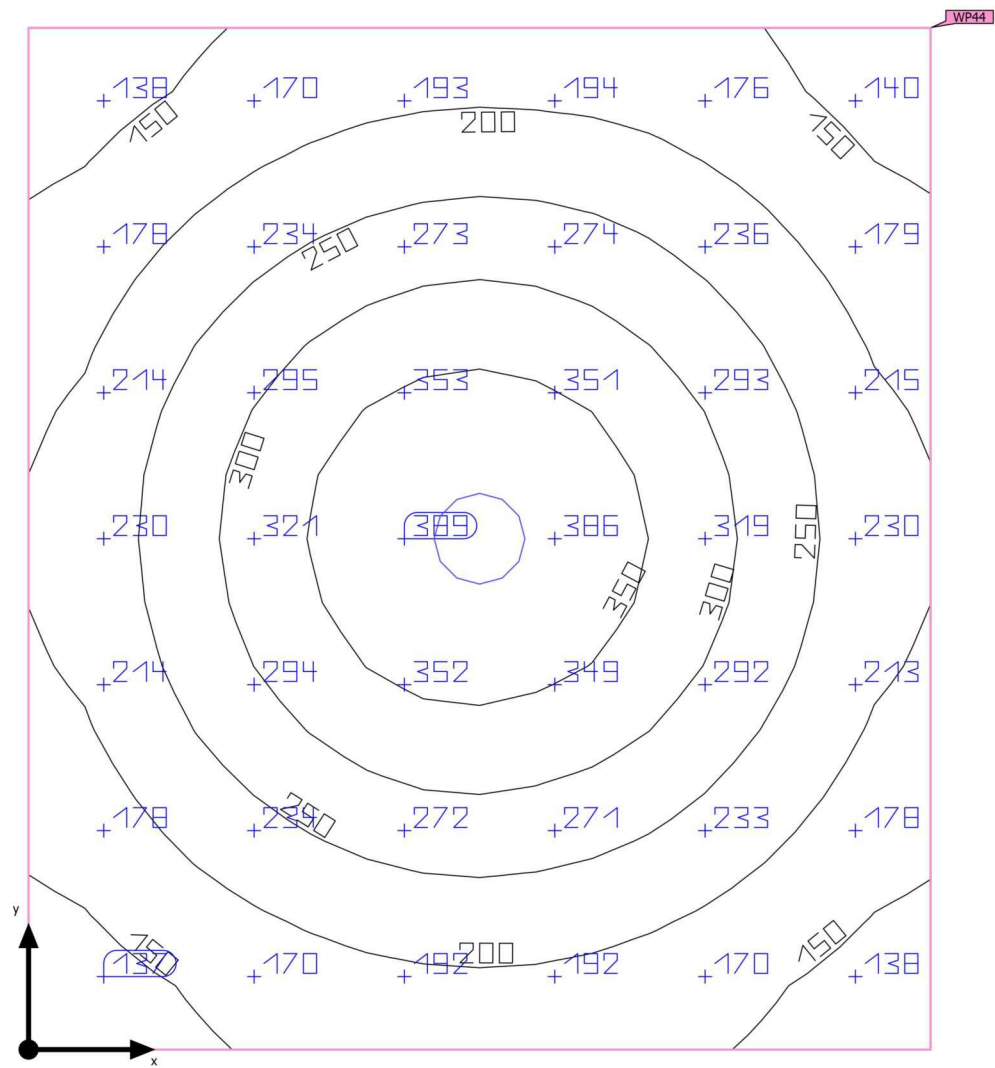
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
5	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · Sanitaire H/F Bu412 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	5.92 m²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.400 m
Hauteur de montage	2.400 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Sanitaire H/F Bu412 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	239 lx	≥ 200 lx	✓	WP44
	$U_o (g_1)$	0.51	≥ 0.40	✓	WP44
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.15 W/m ²	–		
		2.15 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.286 m x 2.590 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

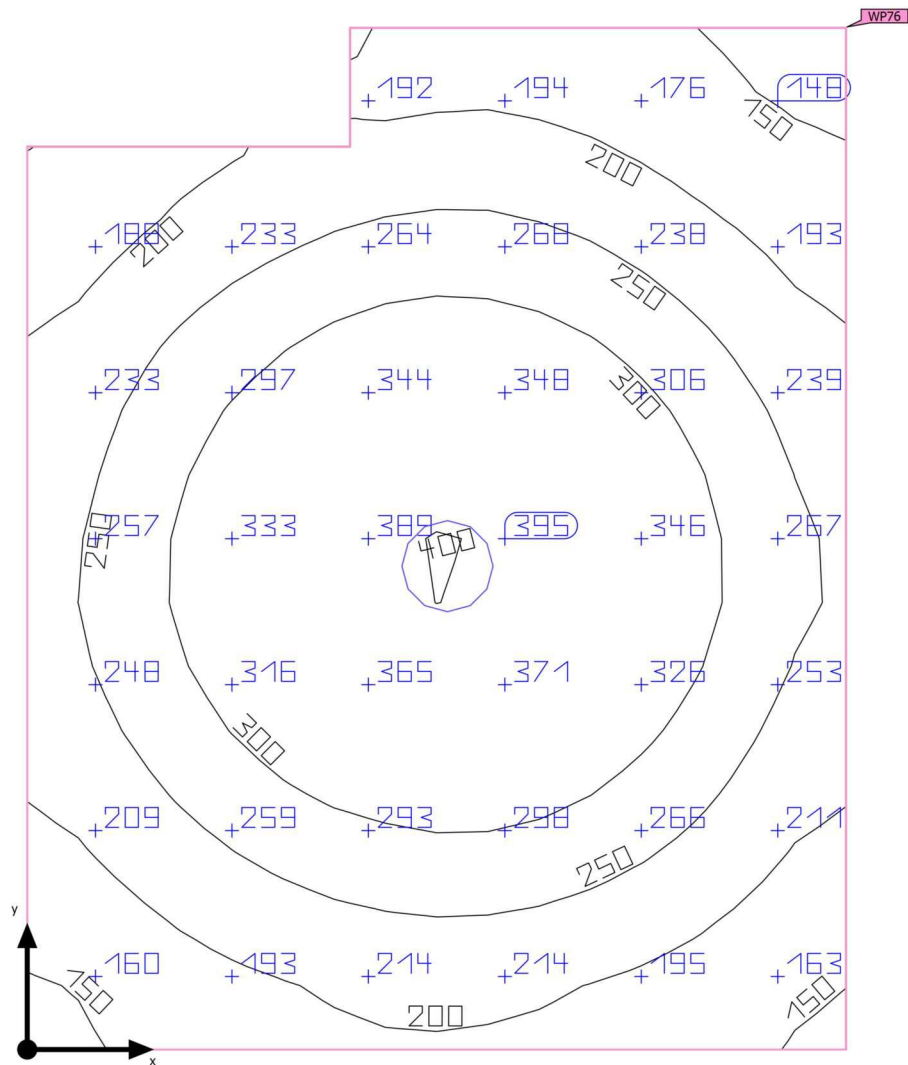
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · Sanitaire H/F PMR (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	5.09 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.400 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.400 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Sanitaire H/F PMR (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	260 lx	≥ 200 lx	✓	WP76
	$U_o (g_1)$	0.52	≥ 0.40	✓	WP76
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.99 W/m ²	–		
		2.31 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.580 m x 2.067 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

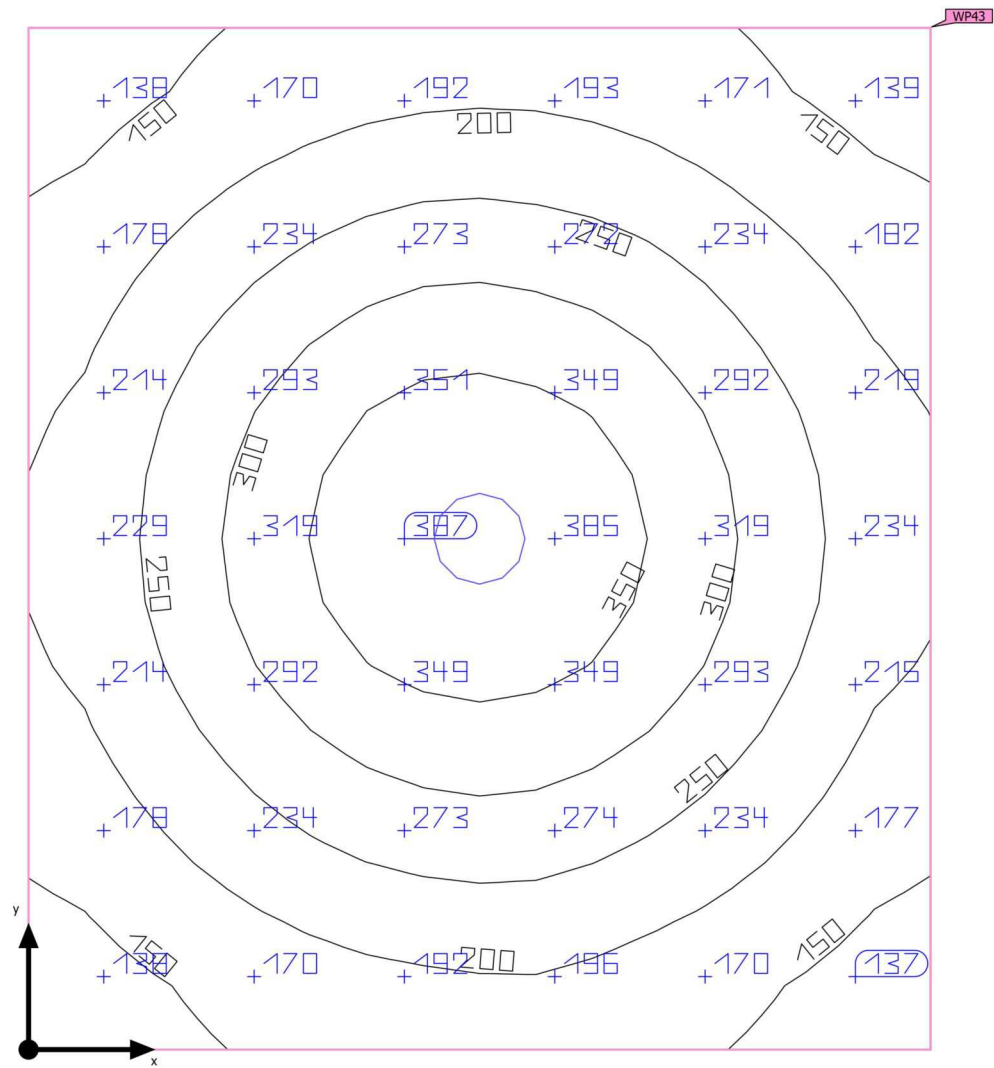
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · Sanitaires H/F Bu412 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	5.92 m²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.400 m
Hauteur de montage	2.400 m
Hauteur Plan utile	0.800 m
Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Sanitaires H/F Bu412 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	239 lx	≥ 200 lx	✓	WP43
	$U_o (g_1)$	0.51	≥ 0.40	✓	WP43
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.15 W/m ²	–		
		2.15 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.286 m x 2.590 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

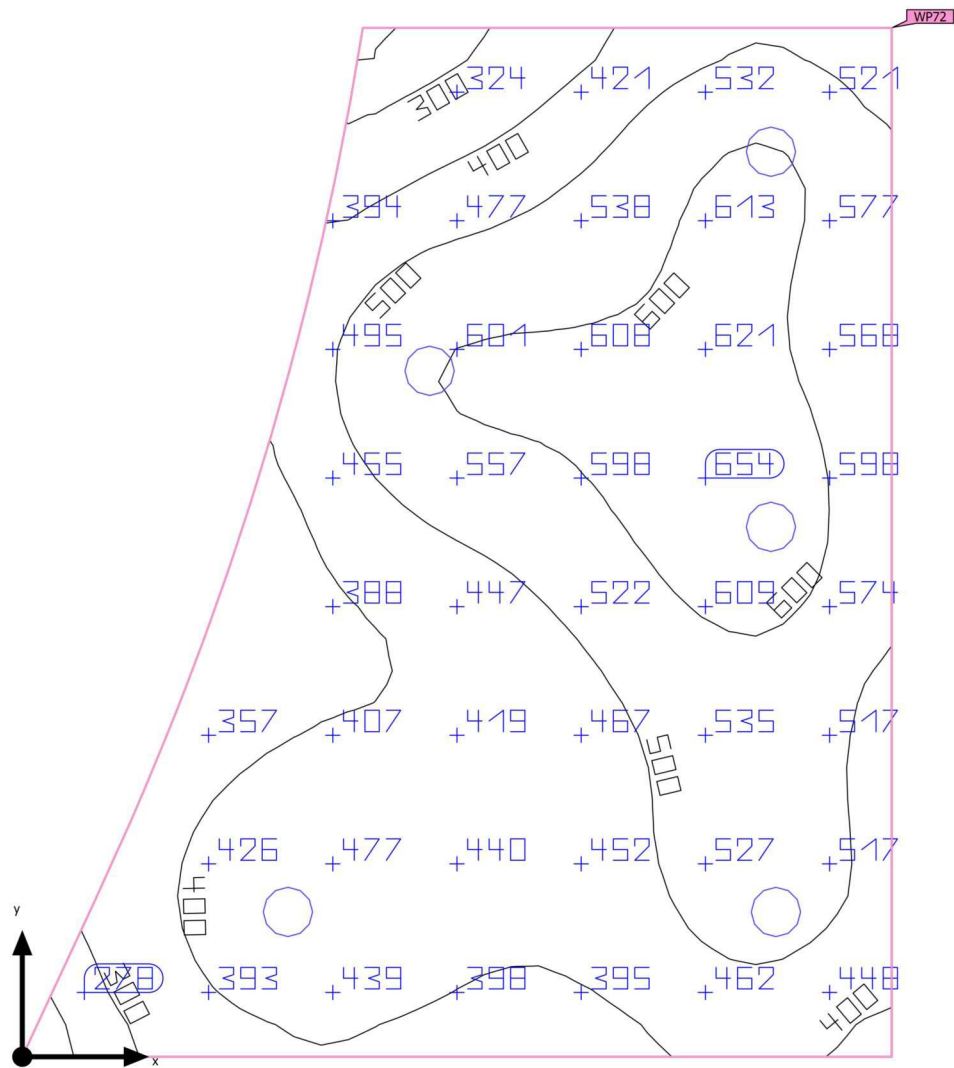
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · Sanitaires hommes (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	14.99 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.400 m – 2.500 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Sanitaires hommes (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	486 lx	≥ 200 lx	✓	WP72
	$U_o (g_1)$	0.46	≥ 0.40	✓	WP72
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	126 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.17 W/m ²	–		
		2.09 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.055 m x 4.800 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

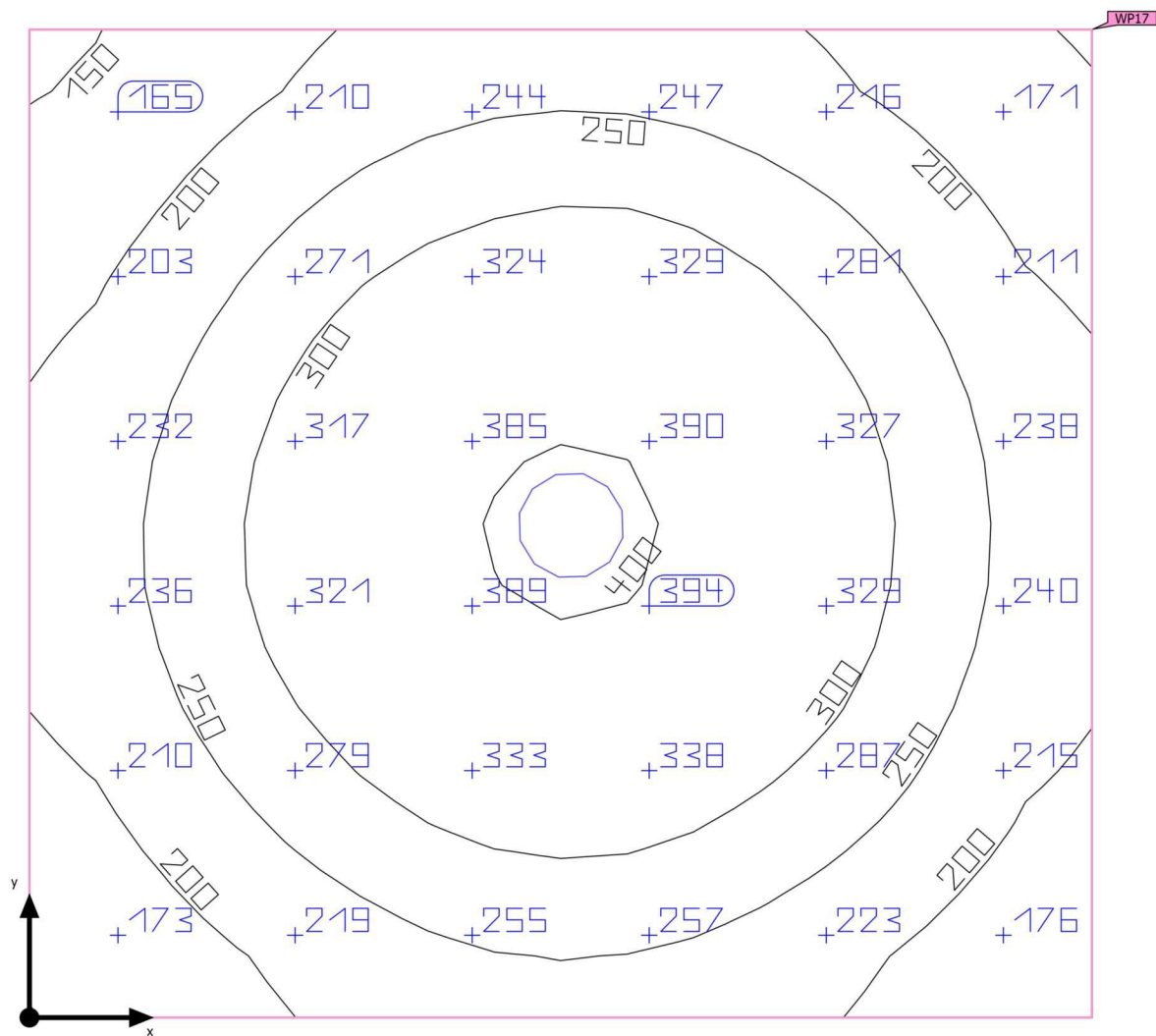
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
5	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · SAS Douche (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	4.92 m²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.400 m
Hauteur de montage	2.400 m
Hauteur Plan utile	0.800 m
Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · SAS Douche (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	267 lx	≥ 200 lx	✓	WP17
	$U_o (g_1)$	0.55	≥ 0.40	✓	WP17
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.20 W/m ²	–		
		2.32 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.300 m x 2.140 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

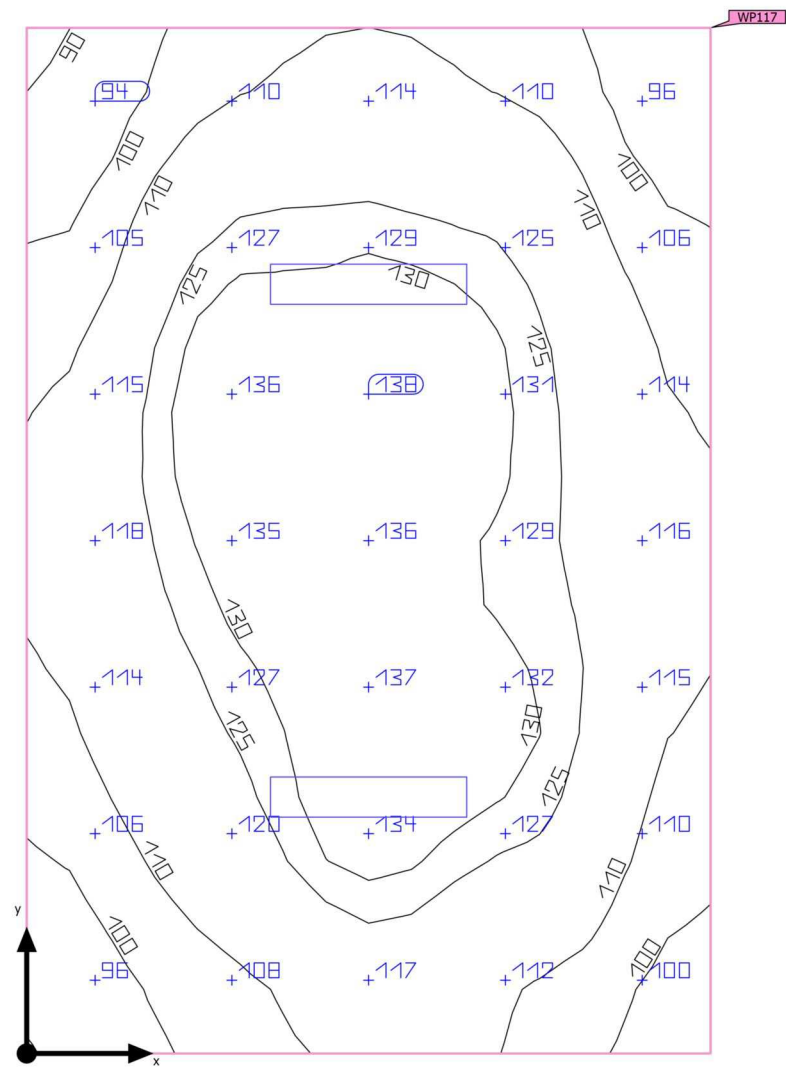
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stock Gaz (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	7.93 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stock Gaz (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	118 lx	≥ 100 lx	✓	WP117
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.40	✓	WP117
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	79.2 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	4.03 W/m ²	–		
		3.41 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.300 m x 3.450 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

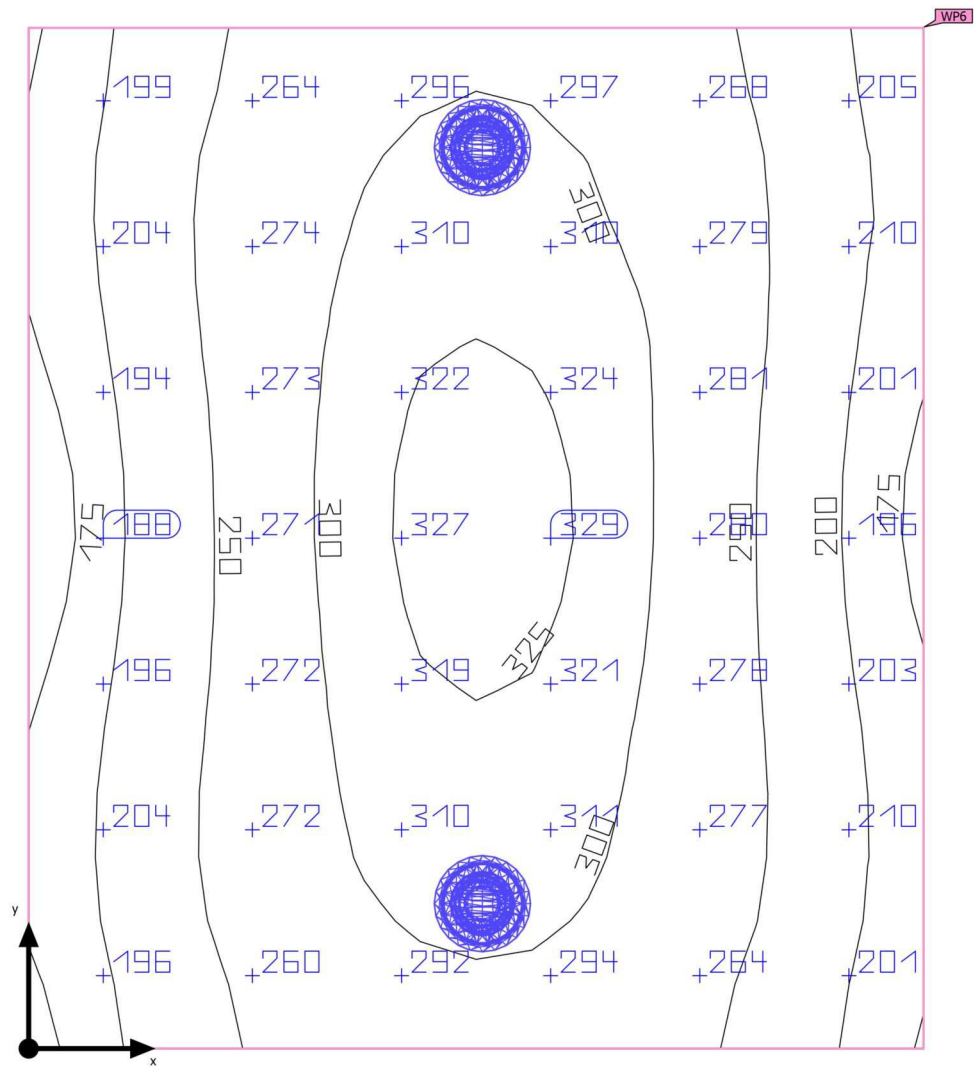
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (12.1 Entrepôts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	18	16.0 W	2000 lm	125.0 lm/W	10

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	5.18 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.700 m
Hauteur de montage	2.499 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	261 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP6
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.40	✓	WP6
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	56.9 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	4.44 W/m ²	–		
		1.70 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.130 m x 2.430 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

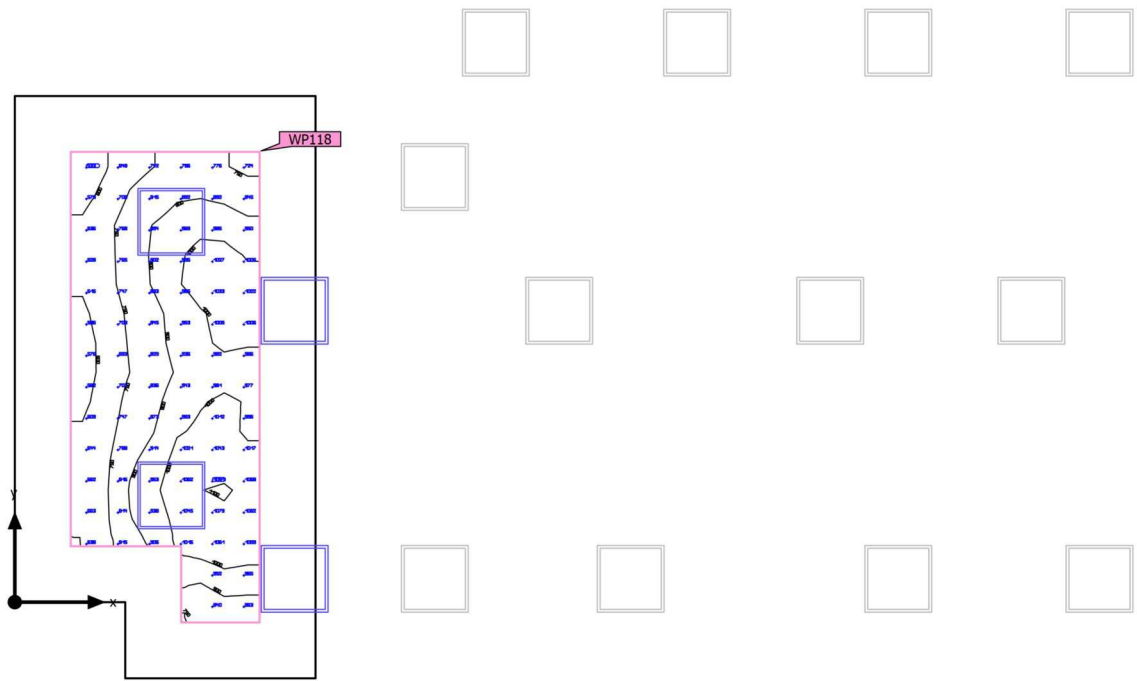
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (12.1 Entrepôts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	8382440;	Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (STAGE 0) ET	17	11.5 W	1400 lm	121.7 lm/W	3b

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage (Lb259) (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	13.35 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.500 m – 2.900 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage (Lb259) (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	867 lx	≥ 200 lx	✓	WP118
	$U_o (g_1)$	0.60	≥ 0.40	✓	WP118
	Valeur spécifique de raccordement	22.34 W/m ²	–		
		2.58 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	23.8 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.79 W/m ²	–		
		1.24 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.690 m x 5.212 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

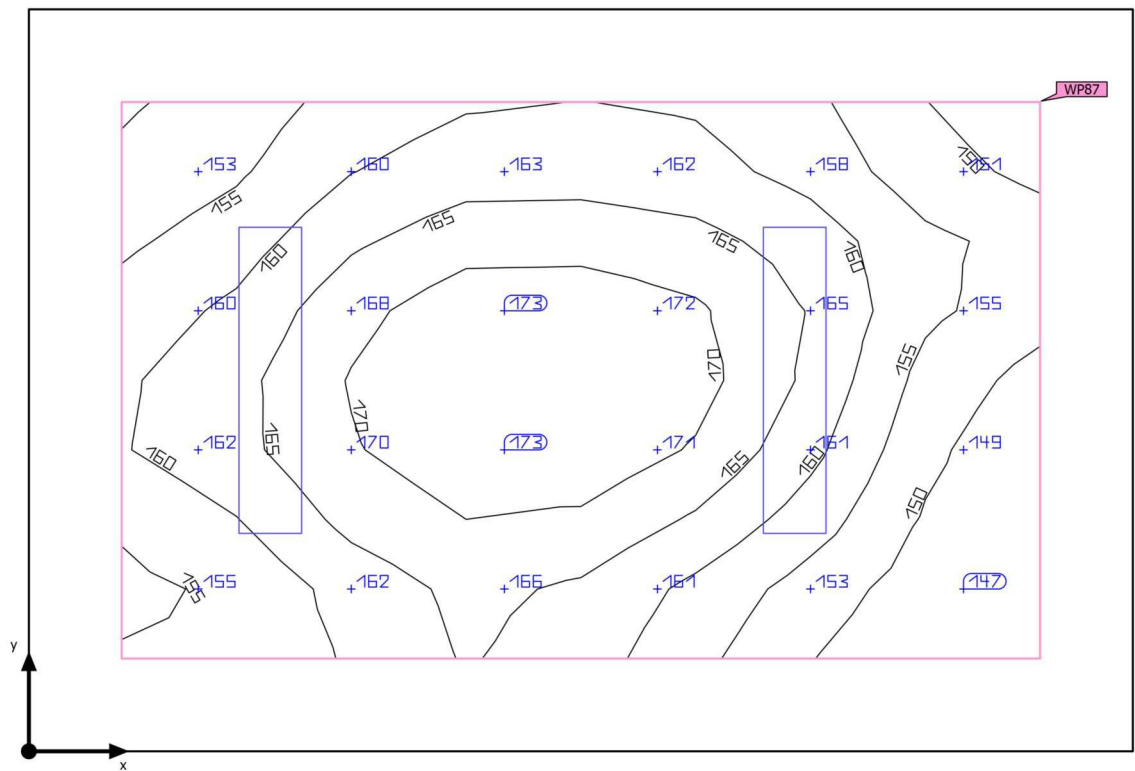
Profil d'utilisation: Bureaux (34,7 Archive)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	16	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a
2	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	18	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage B20 gaz réactif (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	3.81 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	3.500 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.200 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage B20 gaz réactif (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	161 lx	≥ 100 lx	✓	WP87
	$U_o (g_1)$	0.90	≥ 0.40	✓	WP87
	Valeur spécifique de raccordement	13.47 W/m ²	–		
		8.36 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	79.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	8.40 W/m ²	–		
		5.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.600 m x 2.380 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

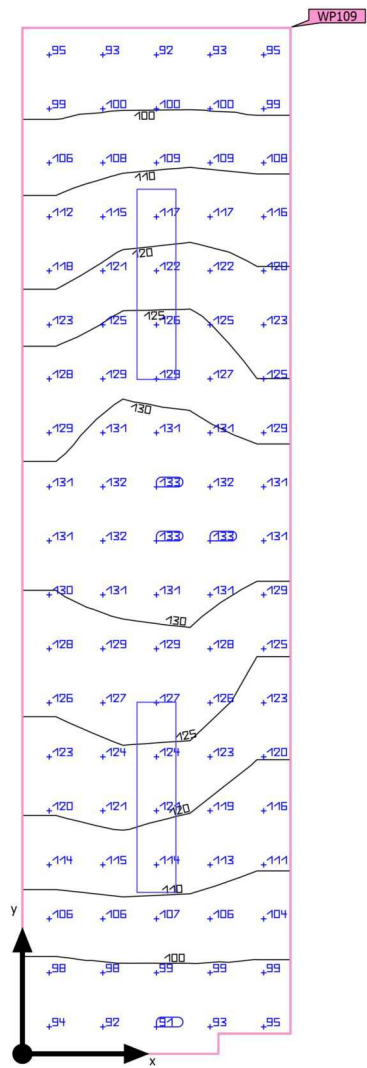
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (12.1 Entrepôts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	18	16.0 W	2000 lm	125.0 lm/W	10

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage bouteille gaz (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	3.29 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage bouteille gaz (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	117 lx	≥ 100 lx	✓	WP109
	$U_o (g_1)$	0.78	≥ 0.40	✓	WP109
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	79.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	9.72 W/m ²	–		
		8.30 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 0.930 m x 3.560 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

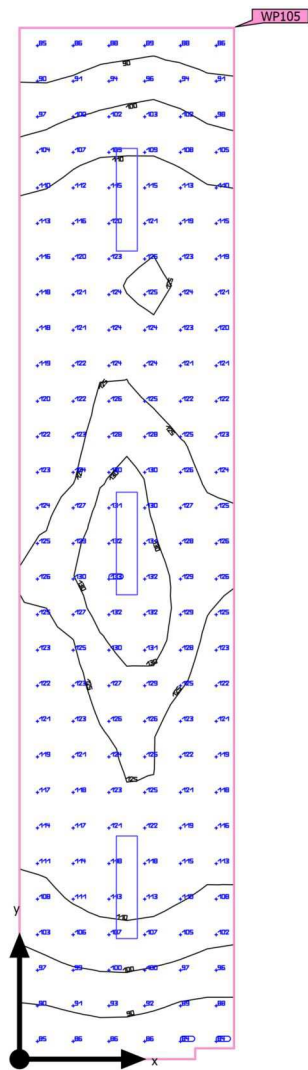
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (12.1 Entrepôts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	18	16.0 W	2000 lm	125.0 lm/W	10

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage gaz de fond (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	9.14 m²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage gaz de fond (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	115 lx	≥ 100 lx	✓	WP105
	$U_o (g_1)$	0.72	≥ 0.40	✓	WP105
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	119 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.25 W/m ²	–		
		4.58 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.380 m x 6.635 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

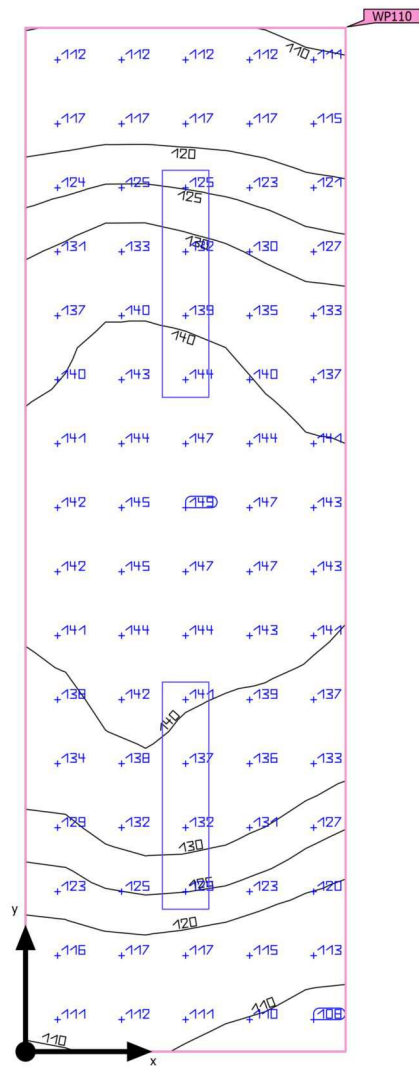
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (12.1 Entrepôts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
3	TRILUX	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	21	16.0 W	2000 lm	125.0 lm/W	10

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage gaz logette (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	2.77 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage gaz logette (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	131 lx	≥ 100 lx	✓	WP110
	$U_o (g_1)$	0.82	≥ 0.40	✓	WP110
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	79.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	11.57 W/m ²	–		
		8.85 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 0.930 m x 2.975 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

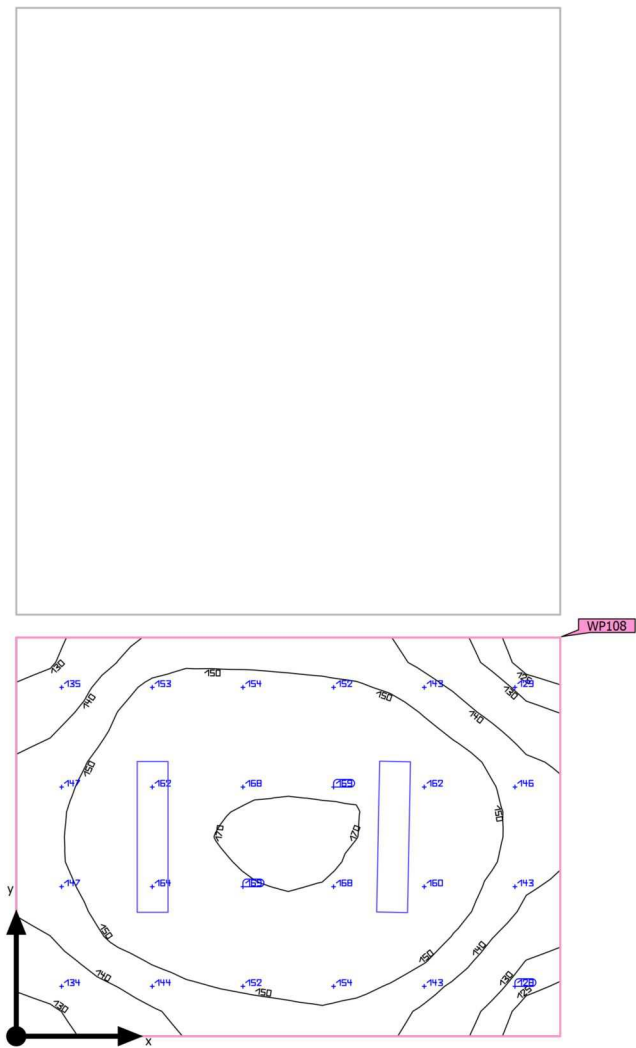
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (12.1 Entrepôts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	18	16.0 W	2000 lm	125.0 lm/W	10

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage gaz logettes (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	4.15 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	3.500 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage gaz logettes (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	151 lx	≥ 100 lx	✓	WP108
	$U_o (g_1)$	0.80	≥ 0.40	✓	WP108
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	79.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	7.71 W/m ²	–		
		5.10 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.380 m x 1.745 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

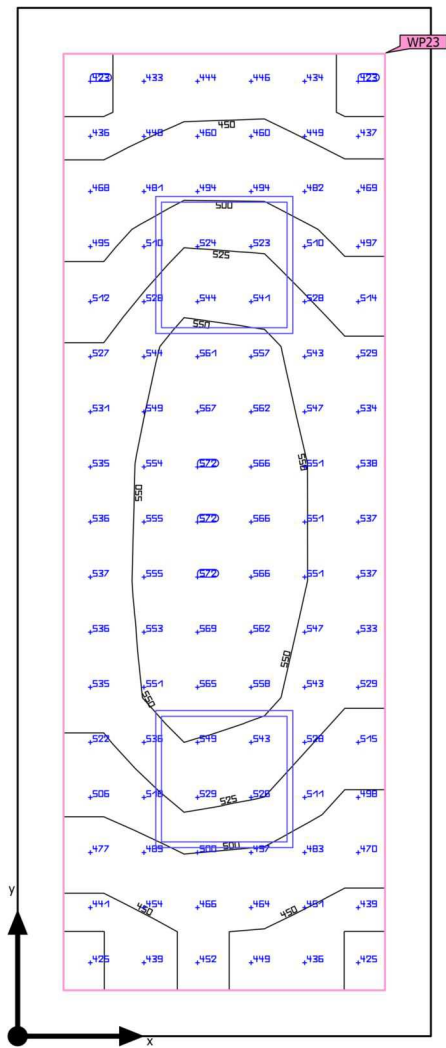
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (12.1 Entrepôts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	Acquex LED-M 0.6 20-840 ET PC	18	16.0 W	2000 lm	125.0 lm/W	10

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage Lb259 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	8.06 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.200 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Stockage Lb259 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	510 lx	≥ 100 lx	✓	WP23
	$U_o (g_1)$	0.83	≥ 0.40	✓	WP23
	Valeur spécifique de raccordement	14.36 W/m ²	–		
		2.82 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	203 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	10.17 W/m ²	–		
		1.99 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.800 m x 4.480 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

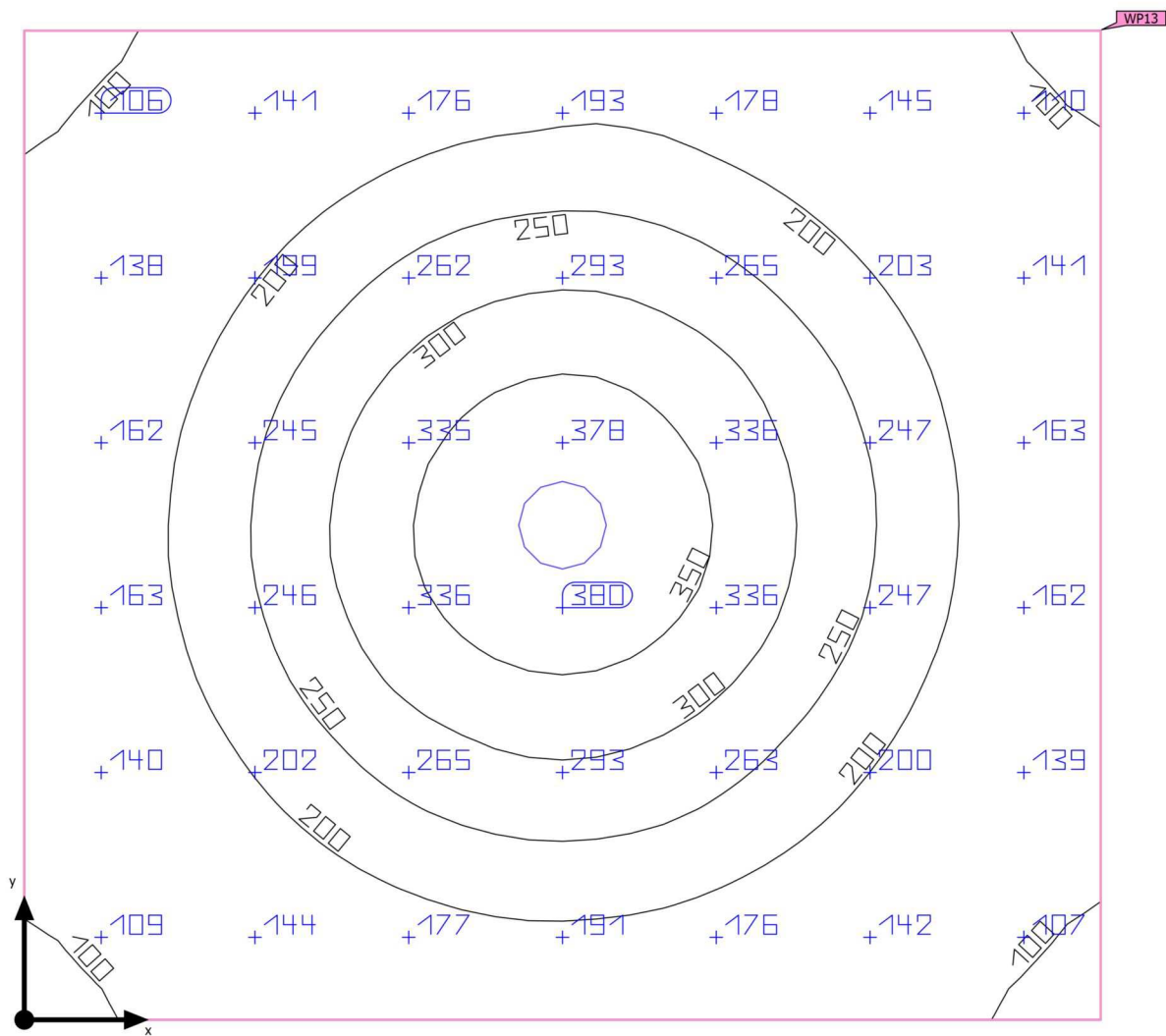
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (12.1 Entrepôts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
2	TRILUX	8890351;	FidescaSD G4 M73 PW19 55-965 ETDD ETDD	17	41.0 W	5500 lm	134.1 lm/W	5

Bâtiment 1 · Étage 1 · Vestiaires ménage H/F Bu415 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	7.35 m²	Hauteur de pièce éclairée	2.400 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.400 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Vestiaires ménage H/F Bu415 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	209 lx	≥ 200 lx	✓	WP13
	$U_o (g_1)$	0.41	≥ 0.40	✓	WP13
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	4.15 W/m ²	–		
		1.98 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.828 m x 2.600 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

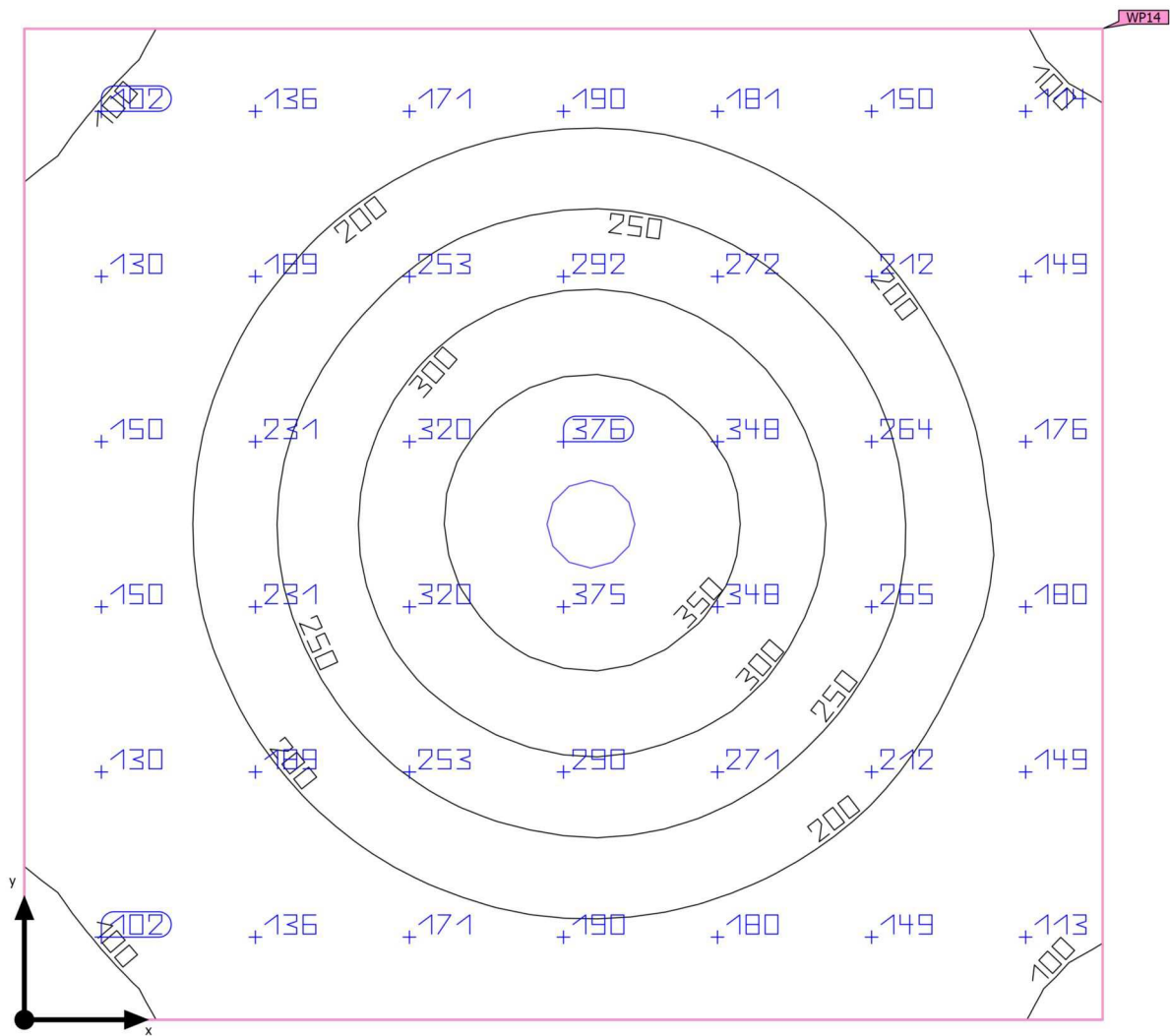
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · Vestiaires ménage H/F Bu415 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	7.35 m²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.400 m
Hauteur de montage	2.400 m
Hauteur Plan utile	0.800 m
Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Vestiaires ménage H/F Bu415 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	209 lx	≥ 200 lx	✓	WP14
	$U_o (g_1)$	0.40	≥ 0.40	✓	WP14
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	4.15 W/m ²	–		
		1.99 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.828 m x 2.600 m et un SHR de 0.25.

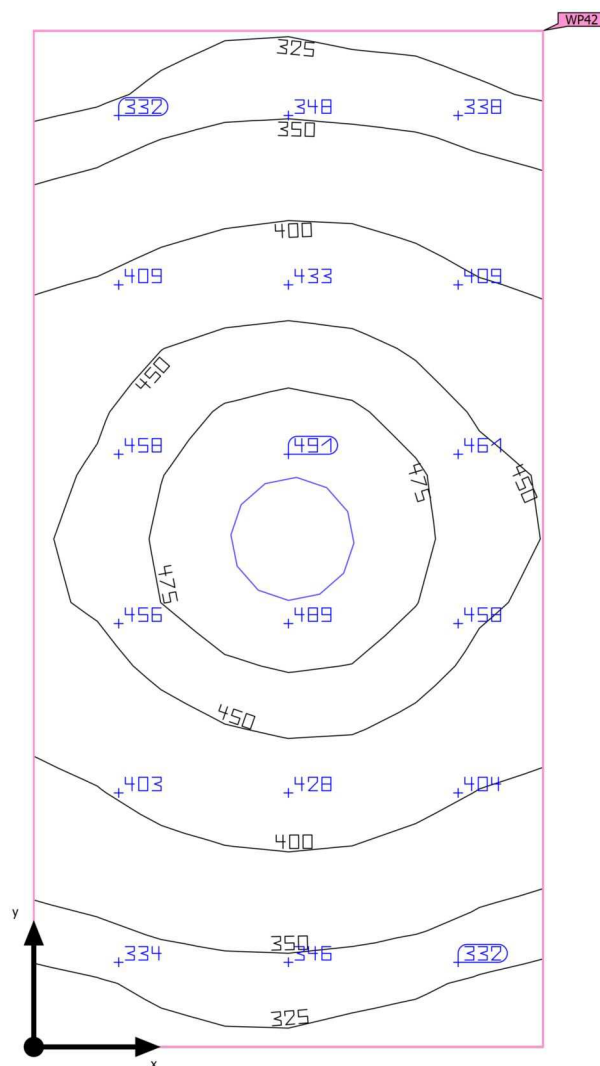
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	1.80 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.400 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.400 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	407 lx	≥ 200 lx	✓	WP42
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.40	✓	WP42
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	16.94 W/m ²	–		
		4.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 0.950 m x 1.896 m et un SHR de 0.25.

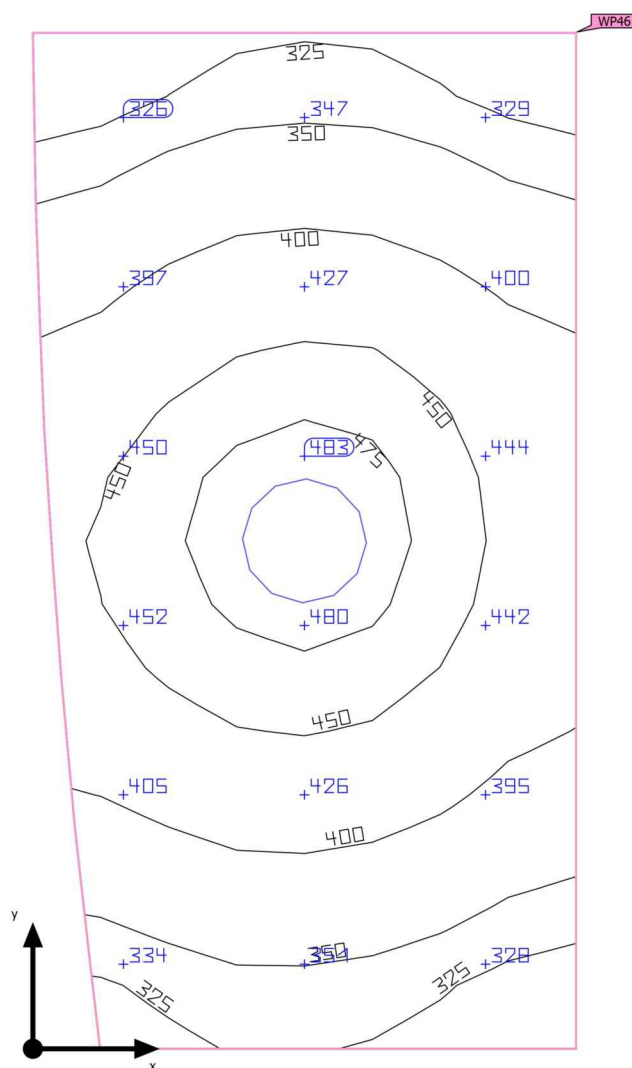
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	1.82 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.400 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.400 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	402 lx	≥ 200 lx	✓	WP46
	$U_o (g_1)$	0.75	≥ 0.40	✓	WP46
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	16.78 W/m ²	–		
		4.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.008 m x 1.886 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

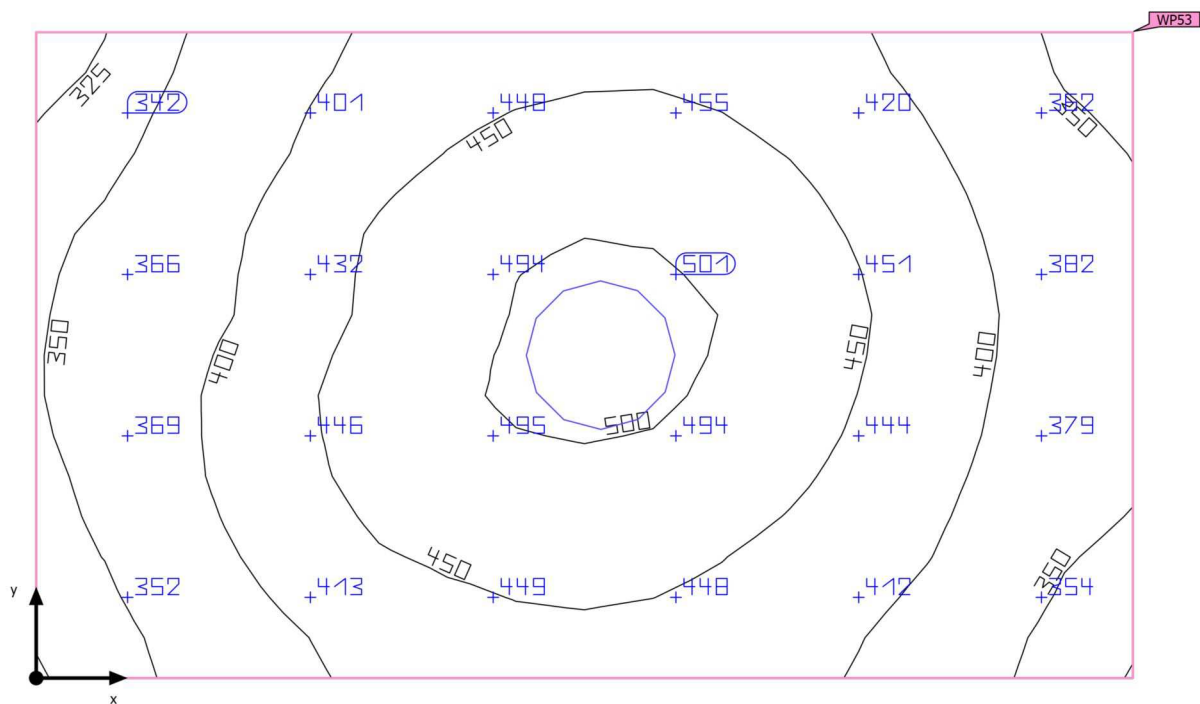
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	1.70 m²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.400 m
Hauteur Plan utile	0.800 m
Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	420 lx	≥ 200 lx	✓	WP53
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.40	✓	WP53
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	17.97 W/m ²	–		
		4.28 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.697 m x 1.000 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

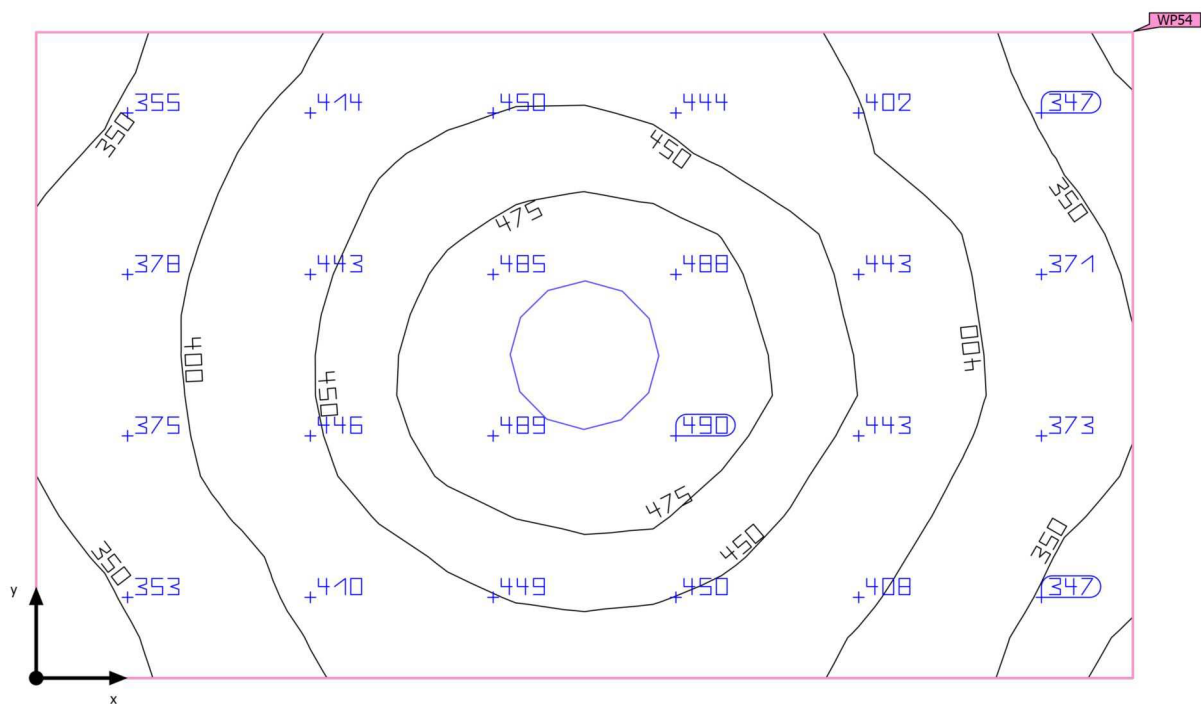
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	1.70 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.400 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	418 lx	≥ 200 lx	✓	WP54
	$U_o (g_1)$	0.77	≥ 0.40	✓	WP54
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	17.97 W/m ²	–		
		4.30 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.697 m x 1.000 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

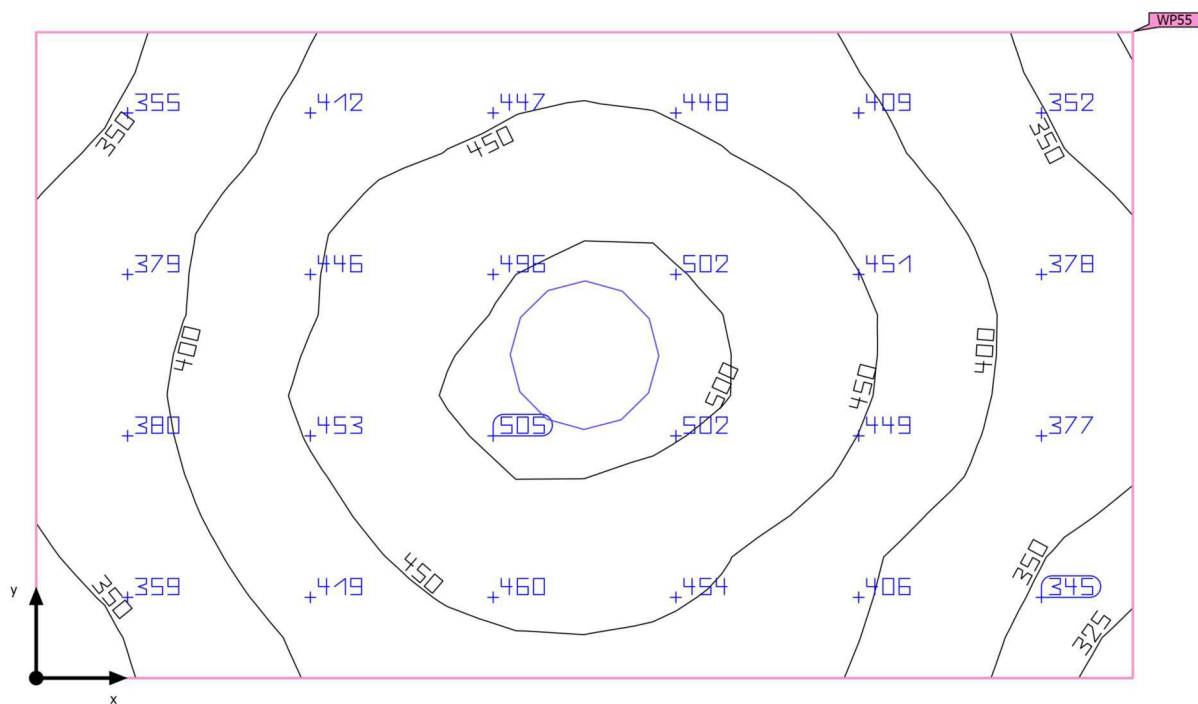
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	1.70 m²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.400 m
Hauteur Plan utile	0.800 m
Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	423 lx	≥ 200 lx	✓	WP55
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.40	✓	WP55
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	17.97 W/m ²	–		
		4.25 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.697 m x 1.000 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

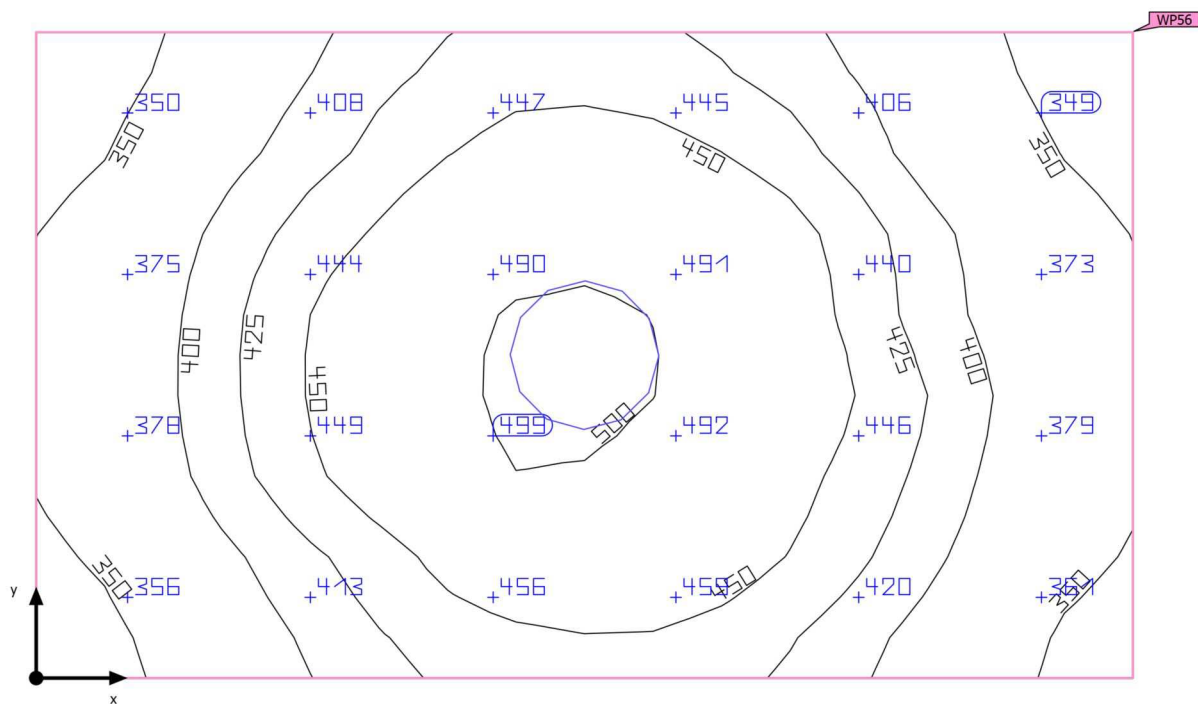
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	1.70 m²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.400 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	421 lx	≥ 200 lx	✓	WP56
	$U_o (g_1)$	0.77	≥ 0.40	✓	WP56
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	17.97 W/m ²	–		
		4.27 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.697 m x 1.000 m et un SHR de 0.25.

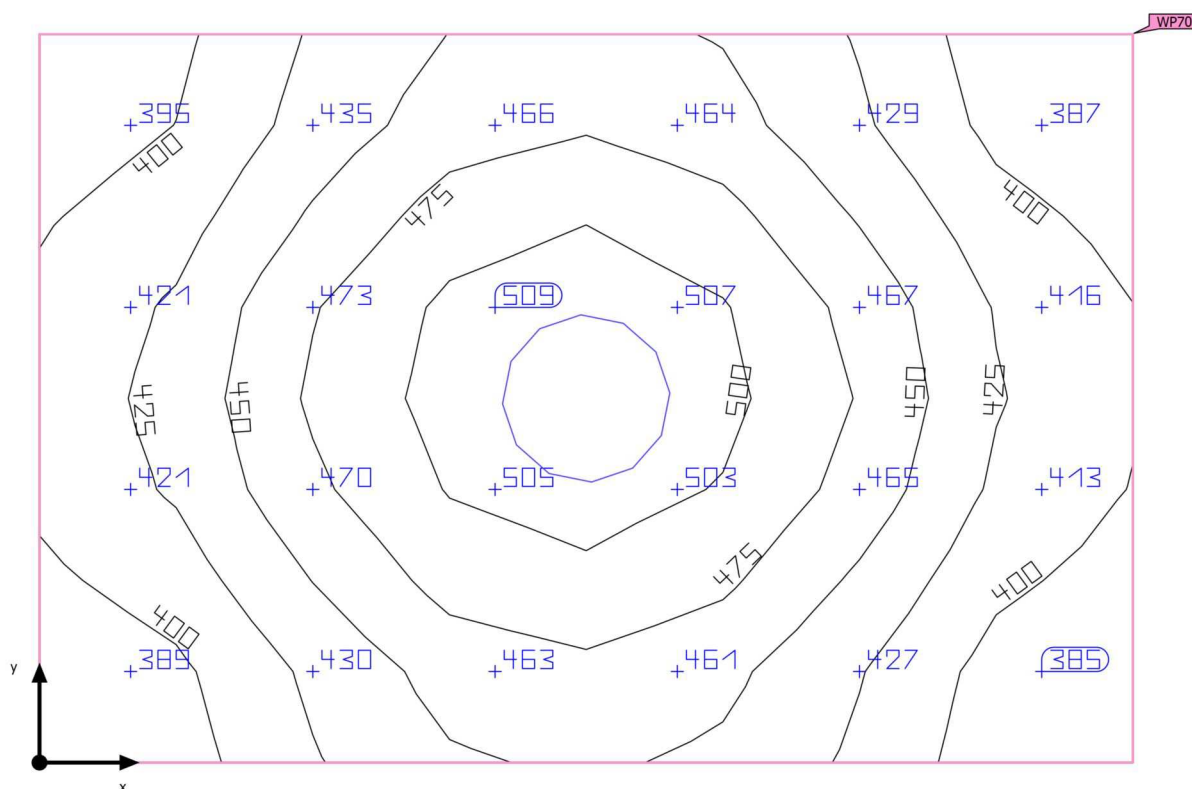
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	1.50 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.400 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	445 lx	≥ 200 lx	✓	WP70
	$U_o (g_1)$	0.84	≥ 0.40	✓	WP70
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	20.33 W/m ²	–		
		4.57 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.500 m x 1.000 m et un SHR de 0.25.

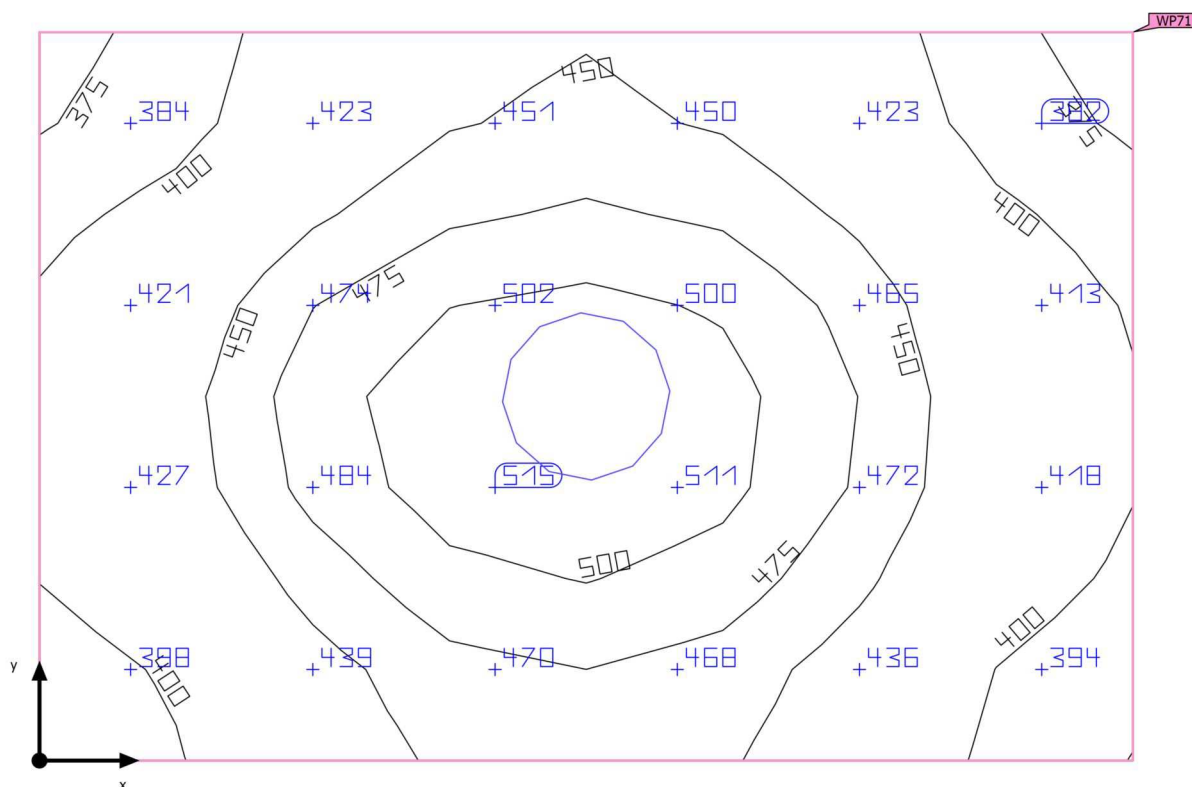
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	1.50 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.400 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	446 lx	≥ 200 lx	✓	WP71
	$U_o (g_1)$	0.83	≥ 0.40	✓	WP71
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	20.33 W/m ²	–		
		4.56 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.500 m x 1.000 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

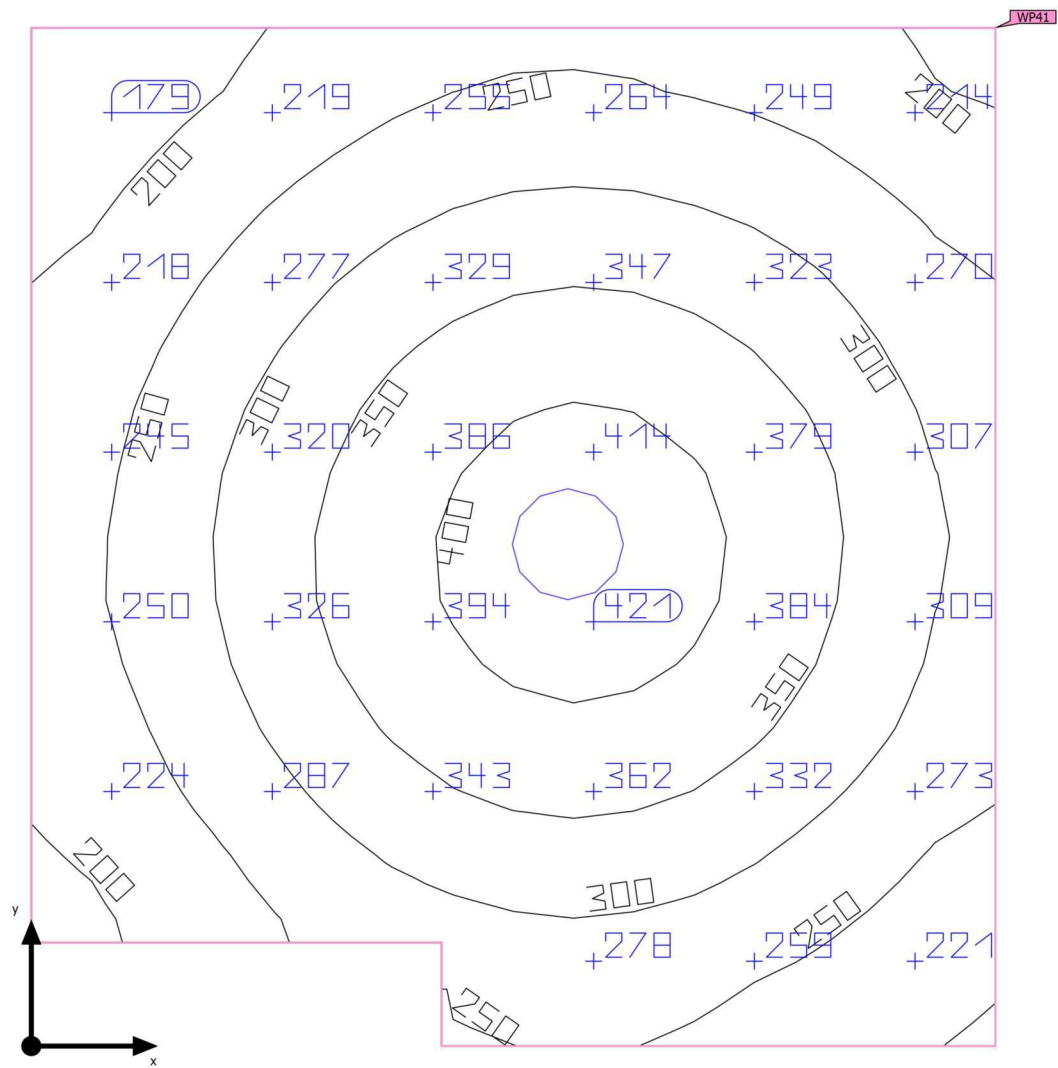
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC PMR (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	4.03 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.400 m
Hauteur de montage	2.400 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC PMR (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	297 lx	≥ 200 lx	✓	WP41
	$U_o (g_1)$	0.54	≥ 0.40	✓	WP41
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	7.56 W/m ²	–		
		2.55 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.998 m x 2.110 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

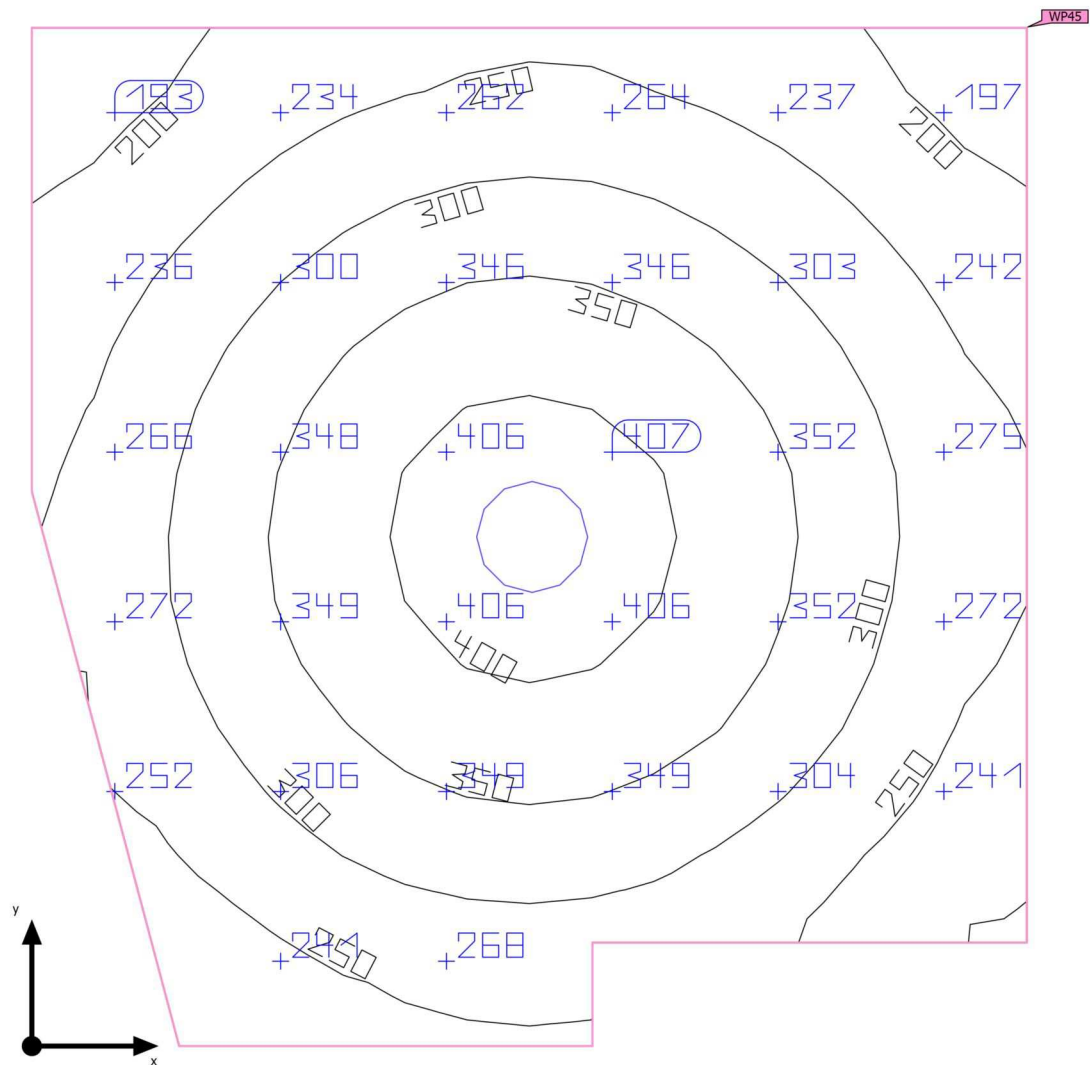
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC PMR (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	3.98 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.400 m
Hauteur de montage	2.400 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC PMR (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	298 lx	≥ 200 lx	✓	WP45
	$U_o (g_1)$	0.58	≥ 0.40	✓	WP45
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	7.66 W/m ²	–		
		2.57 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.062 m x 2.110 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

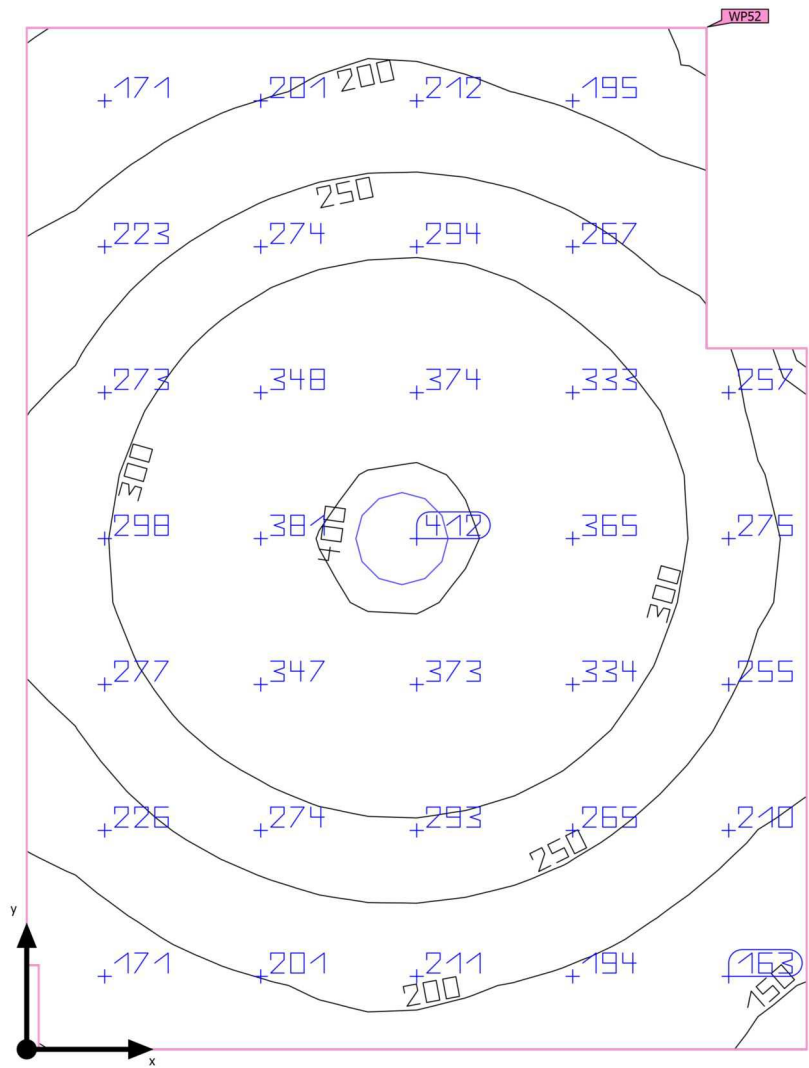
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC PMR (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	4.76 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.400 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC PMR (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	269 lx	≥ 200 lx	✓	WP52
	$U_o (g_1)$	0.54	≥ 0.40	✓	WP52
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	6.41 W/m ²	–		
		2.38 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.947 m x 2.550 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

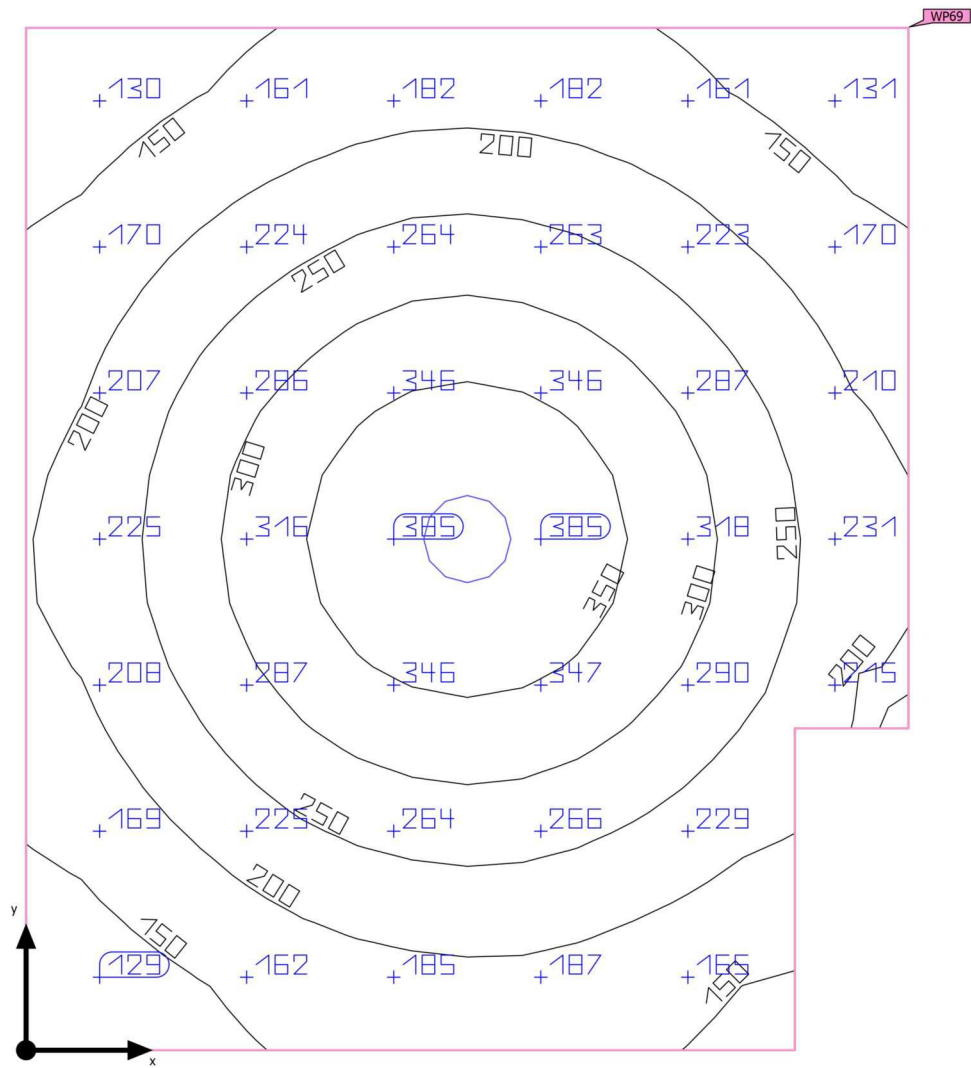
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC PMR (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	6.04 m²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Hauteur de montage	2.400 m
Hauteur Plan utile	0.800 m
Marge Plan utile	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · WC PMR (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	236 lx	≥ 200 lx	✓	WP69
	$U_o (g_1)$	0.49	≥ 0.40	✓	WP69
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.2 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.05 W/m ²	–		
		2.14 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.330 m x 2.700 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

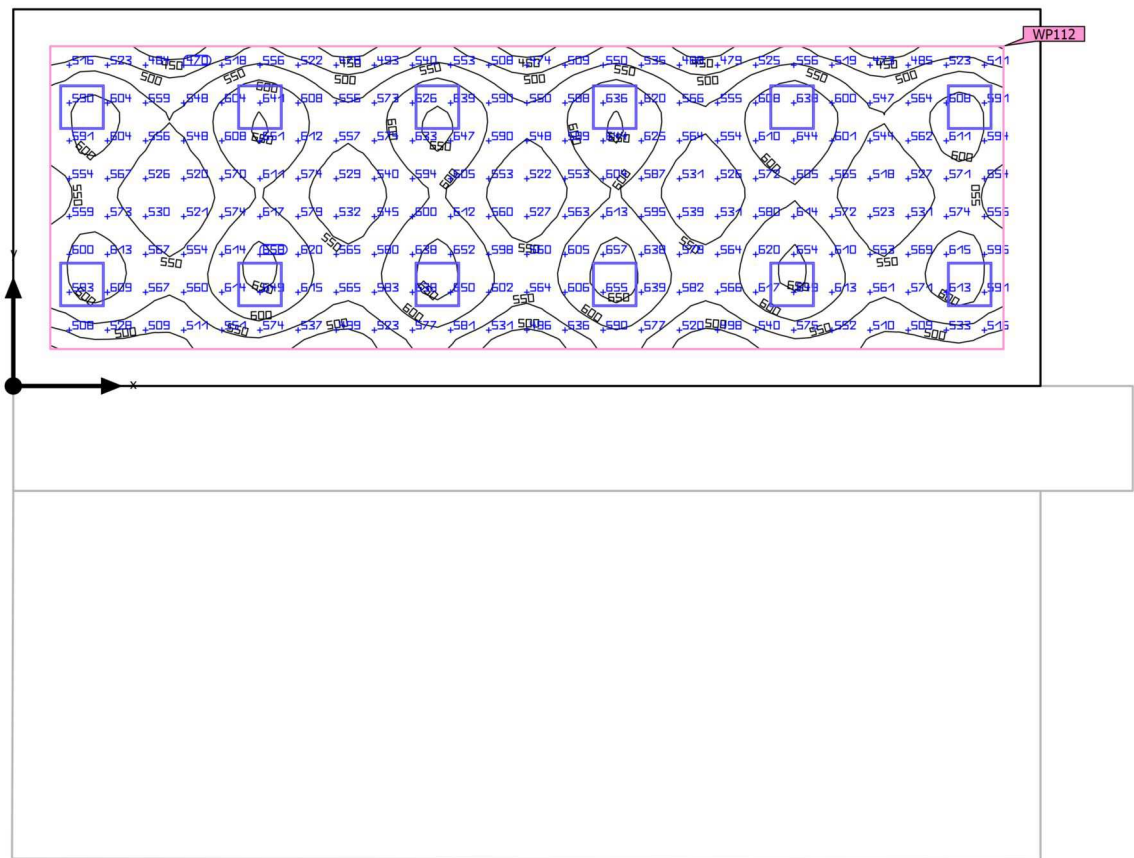
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
1	Resistex	962470	DO-LED NU 2842lm 4000K	–	30.5 W	2842 lm	93.2 lm/W	1

Bâtiment 1 · Étage 1 · Zone bureau décloisonné 1 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	70.88 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Zone bureau décloisonné 1 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	570 lx	≥ 500 lx	✓	WP112
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.60	✓	WP112
	Valeur spécifique de raccordement	7.03 W/m ²	–		
		1.24 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \max}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	921 kWh/a	max. 2500 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.25 W/m ²	–		
		0.92 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 13.898 m x 5.100 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

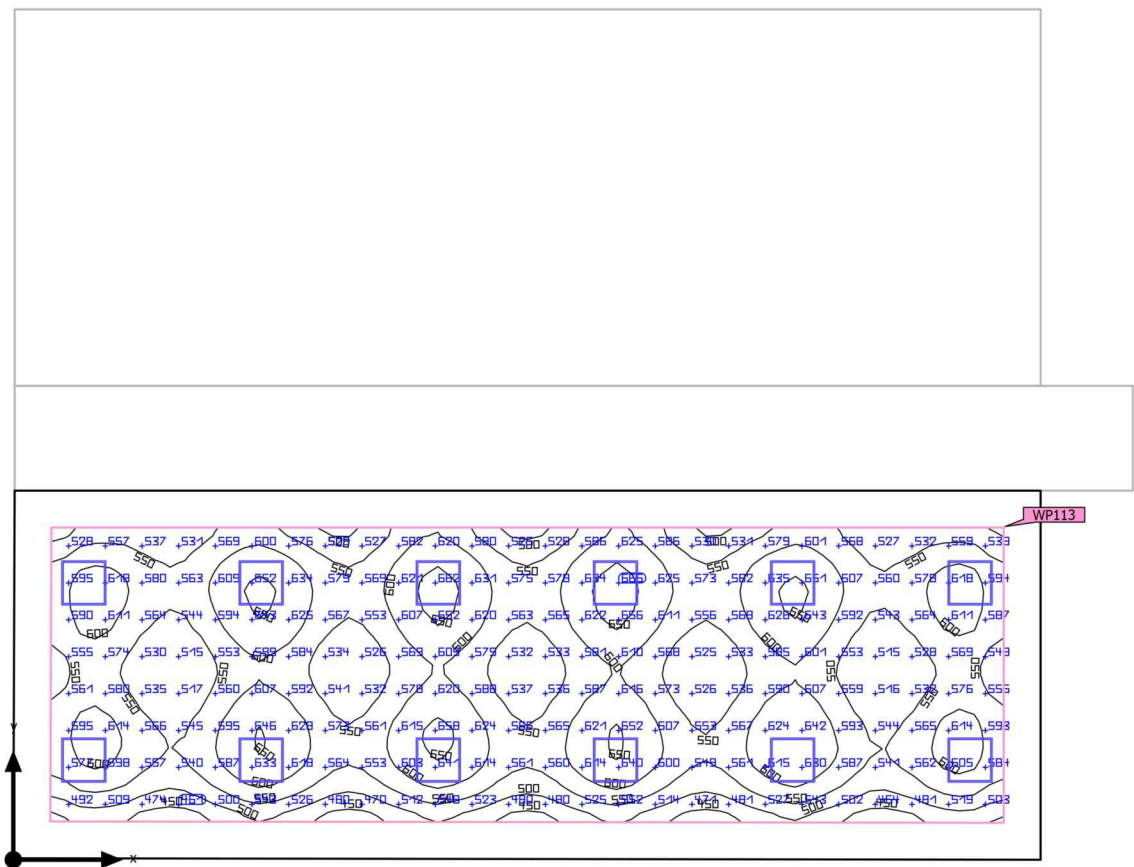
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
12	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	18	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Zone bureau décloisonné 2 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	69.40 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.700 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Zone bureau décloisonné 2 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	571 lx	≥ 500 lx	✓	WP113
	$U_o (g_1)$	0.75	≥ 0.60	✓	WP113
	Valeur spécifique de raccordement	7.22 W/m ²	–		
		1.27 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	921 kWh/a	max. 2450 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.36 W/m ²	–		
		0.94 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 13.916 m x 5.000 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

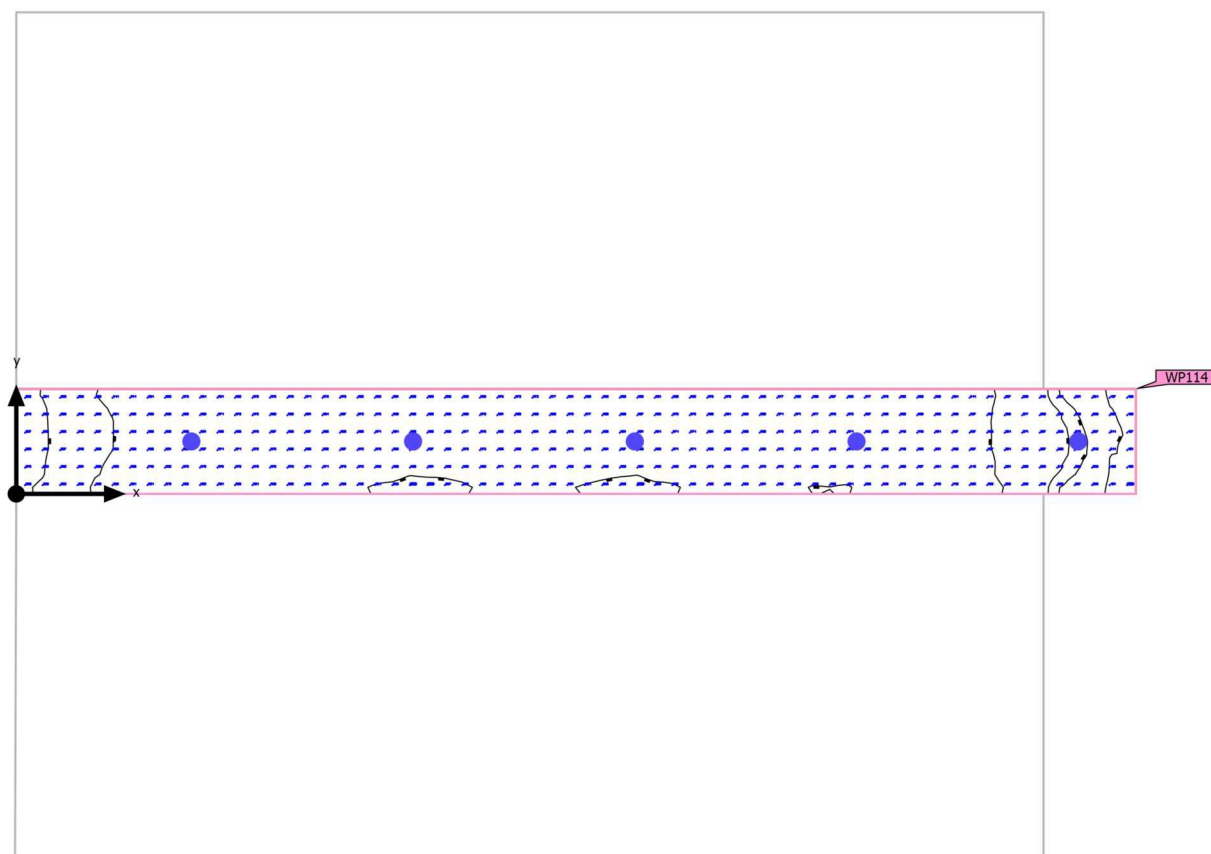
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
12	TRILUX	7528751;	ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD ETDD	18	31.0 W	4200 lm	135.5 lm/W	4a

Bâtiment 1 · Étage 1 · Zone circulation décroisé bureau (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	21.51 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.400 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.000 m
		Marge _{Plan utile}	0.000 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Zone circulation décroiséonné bureau (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	436 lx	≥ 100 lx	✓	WP114
	$U_o (g_1)$	0.42	≥ 0.40	✓	WP114
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 28	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	63.2 kWh/a	max. 800 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	2.67 W/m ²	–		
		0.61 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 15.148 m x 1.420 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Zones de circulation à l'intérieur d'édifices (9.1 Surfaces de circulation et couloirs)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux	Index
5	TRILUX	8382440;	Amatris G4 C07 WR 14-26/3ML-840 ET 01 (STAGE 0) ET	17	11.5 W	1400 lm	121.7 lm/W	3b

Glossaire

A

A

Symbole d'une surface dans la géométrie

Autonomie en lumière du jour	Décrit le pourcentage du temps de travail quotidien auquel l'éclairage requis est fourni par la lumière du jour. L'éclairage nominal est utilisé à partir du profil de la pièce, contrairement à ce qui est décrit dans la norme EN 17037. Le calcul n'est pas effectué au centre de la pièce mais à l'emplacement du point de mesure du capteur. Une pièce est considérée comme suffisamment alimentée en lumière du jour si elle atteint au moins 50 % d'autonomie en lumière naturelle.
------------------------------	--

C

CCT

(en anglais correlated colour temperature)

Température du corps d'une lampe à incandescence servant à décrire la couleur de sa lumière. Unité : Kelvin [K]. Plus la valeur numérique est faible, plus la lumière est rouge ; plus la valeur numérique est élevée, plus la lumière est bleue. La couleur de la lumière des lampes à décharge de gaz et des semi-conducteurs est désignée par « température de couleur corrélée », par opposition à la température de couleur des lampes à incandescence.

Affectation des couleurs de lumière aux plages de température des couleurs selon EN 12464-1 :

Couleur de la lumière - Température de couleur [K]

blanc chaud (bc) < 3 300 K

blanc neutre (bn) ≥ 3 300 – 5 300 K

blanc lumière du jour (bj) > 5 300 K

CRI

(en anglais colour rendering index)

Désignation de l'indice de rendu des couleurs d'un luminaire ou d'une source lumineuse selon DIN 6169 : 1976 ou CIE 13.3 : 1995.

L'indice général de rendu des couleurs Ra (ou CRI) est une grandeur sans dimension qui décrit la qualité d'une source de lumière blanche en ce qui concerne sa similitude avec un spectre de réflexion de 8 couleurs d'essai définies (voir DIN 6169 ou CIE 1974) par rapport à une source lumineuse de référence.

D

Degré de réflexion

Le degré de réflexion d'une surface décrit la proportion de la lumière incidente qui est rétroréfléchi. Le degré de réflexion est défini par la polychromie de la surface.

Glossaire

E

Eclairement	<p>Décrit le rapport entre le flux lumineux qui atteint une certaine surface et la taille de cette surface ($\text{lm/m}^2 = \text{lx}$). L'intensité d'éclairage ne dépend pas d'une certaine surface d'objet. Elle peut être déterminée partout dans l'espace (en intérieur et en extérieur). L'intensité d'éclairage est une propriété du produit car il s'agit d'une grandeur concernant le récepteur. La mesure est réalisée au moyen de luxmètres-chromamètres.</p> <p>Unité : lux Abréviation : lx Symbole : E</p>
Espace d'arrière-plan	<p>La zone d'arrière-plan jouxte la zone environnante, conformément à DIN EN 12464-1 et s'étend jusqu'aux limites de la pièce. La zone d'arrière-plan a une largeur minimum de 3 m dans les pièces de grandes dimensions. Elle est horizontale et au niveau du sol.</p>
Eta (η)	<p>(en anglais light output ratio) L'efficacité lumineuse des luminaires décrit le pourcentage du flux lumineux d'une source lumineuse (ou d'un module LED) à distribution libre qui quitte le luminaire installé.</p> <p>Unité: %</p>

É

Évaluation énergie	<p>Basé sur une procédure de calcul horaire de la lumière naturelle dans les espaces intérieurs, en tenant compte de la géométrie du projet et des systèmes de contrôle de la lumière du jour existants. L'orientation et la localisation du projet sont également prises en compte. Le calcul utilise la puissance système spécifiée des luminaires pour déterminer la demande d'énergie. On admet une relation linéaire entre la puissance et le flux lumineux à l'état gradué pour les luminaires commandés par la lumière du jour. Les heures d'utilisation et l'éclairage nominal sont déterminés à partir des profils d'utilisation des espaces. Les luminaires allumés qui sont explicitement exclus du contrôle tiennent également compte des durées d'utilisation spécifiées. Les systèmes de contrôle de la lumière du jour utilisent une logique de contrôle simplifiée qui les ferme à un éclairage horizontal de 27.500 lx.</p> <p>L'année civile 2022 est utilisée à titre de référence uniquement. Ce n'est pas une simulation de cette année. L'année de référence sert uniquement à attribuer les jours de la semaine aux résultats calculés. Le passage à l'heure d'été n'est pas pris en compte. Le type de ciel de référence utilisé est le ciel moyen décrit dans la CIE 110 sans ensoleillement direct.</p> <p>La méthode a été développée en collaboration avec l'Institut Fraunhofer pour la physique du bâtiment et est disponible pour examen par le groupe de travail conjoint 1 ISO TC 274 en tant qu'extension de la précédente méthode basée sur la régression annuelle.</p>
---------------------------	--

Glossaire

F

Facteur de maintenance	Voir MF
Facteur lumière du jour	<p>Rapport entre l'intensité d'éclairage obtenue uniquement avec l'incidence de la lumière du jour, en un point d'une pièce, et l'intensité d'éclairage horizontale existant à l'extérieur, avec un ciel dégagé.</p> <p>Symbole : D (en anglais daylight factor) Unité : %</p>
Flux lumineux	<p>Dimension de puissance lumineuse totale émise par une source lumineuse dans toutes les directions. Il s'agit donc d'une grandeur indiquant la puissance totale émise. Déterminer le flux lumineux d'une source lumineuse est possible uniquement en laboratoire. On différencie entre le flux lumineux de lampes ou de modules à LED et celui des luminaires.</p> <p>Unité : lumen Abréviation : lm Symbole : Φ</p>

G

g_1	<p>Désignée souvent par U_o (en anglais, overall uniformity) Désigne la régularité de l'intensité d'éclairage sur une surface. Il s'agit du quotient d'E_{min} et d'\bar{E}, qui est notamment exigé par des normes régissant l'éclairage des lieux de travail.</p>
g_2	<p>Décrit pour ainsi dire l'irrégularité de l'intensité d'éclairage sur une surface. Il s'agit du quotient d'E_{min} et d'E_{max}, qui est en règle générale utile pour démontrer l'existence d'un éclairage de secours selon EN 1838.</p>
Groupe de commande	<p>Un groupe de luminaires dont la gradation et le contrôle s'effectuent ensemble. Pour chaque scène d'éclairage, un groupe de commande fournit sa propre valeur de gradation. Tous les luminaires d'un groupe de contrôle partagent cette valeur de gradation. Les groupes de commande avec leurs luminaires sont automatiquement déterminés par DIALux sur la base des scènes lumineuses créées et de leurs groupes de luminaires.</p>

H

Hauteur de pièce éclairée	Désignation de la distance entre le bord supérieur du sol et le bord inférieur du plafond (d'une pièce terminée).
---------------------------	---

Glossaire

I

Intensité d'éclairage, adaptive	Afin de déterminer l'intensité d'éclairage adaptative moyenne sur une surface, celle-ci accueille une trame « adaptative ». En présence de différences importantes de l'intensité d'éclairage sur la surface, la trame est resserrée, et si les différences sont minimales, la trame est élargie.
Intensité d'éclairage, horizontale	Intensité lumineuse calculée ou mesurée sur un plan horizontal (vertical), par exemple la surface d'une table ou au sol. En règle générale, l'intensité d'éclairage horizontale est désignée par le symbole E_h .
Intensité d'éclairage, perpendiculaire	Intensité d'éclairage calculée ou mesurée à la perpendiculaire d'une surface. Ceci doit être pris en compte en présence de surfaces inclinées. Si la surface est horizontale ou verticale, il n'existe aucune différence entre l'intensité d'éclairage perpendiculaire et l'intensité horizontale ou verticale.
Intensité d'éclairage, verticale	Intensité d'éclairage calculée ou mesurée sur une surface verticale (la face avant d'une étagère, par exemple). L'intensité d'éclairage verticale est signalée normalement par le symbole E_v dans les formules.
Intensité lumineuse	<p>Décrit l'intensité de la lumière dans une certaine direction (grandeur émetteur). L'intensité lumineuse est le flux lumineux Φ émis dans un certain angle solide Ω. La caractéristique de rayonnement d'une source lumineuse est représentée sous forme de graphique dans une courbe de répartition d'intensité lumineuse (CRL). L'intensité lumineuse est une unité de base du système international (SI).</p> <p>Unité : Candela Abréviation : cd Symbole : I</p>

K

k_s	L'effet d'éblouissement d'une source lumineuse peut être décrit par la métrique d'éblouissement k_s . Elle met en relation l'angle solide de la source lumineuse éblouissante vu du point d'immission, la luminance ambiante et la luminance maximale autorisée.
-------	--

L

LENI	<p>(en anglais lighting energy numeric indicator) Paramètre numérique d'énergie lumineuse selon EN 15193</p> <p>Unité : kWh/m² an</p>
------	--

Glossaire

LLMF	(en anglais lamp lumen maintenance factor) / selon CIE 97: 2005 Facteur de maintenance du flux lumineux de lampe qui tient compte de la diminution du flux lumineux d'une lampe ou d'un module à DEL au cours de l'exploitation. Le facteur de maintenance du flux lumineux de lampe est indiqué sous forme d'une valeur décimale pouvant atteindre 1 au maximum (aucune diminution du flux lumineux).
LMF	(en anglais luminaire maintenance factor) / selon CIE 97: 2005 Facteur de maintenance de luminaire qui tient compte de l'encrassement du luminaire au cours de l'exploitation. Le facteur de maintenance du luminaire est indiqué sous forme d'une valeur décimale pouvant atteindre 1 au maximum (aucun encrassement).
LSF	(en anglais lamp survival factor) / selon CIE 97: 2005 Facteur de survie des lampes qui tient compte d'une défaillance totale d'un luminaire au cours de l'exploitation. Le facteur de survie des lampes est indiqué sous forme d'une valeur décimale pouvant atteindre 1 au maximum (une défaillance survenue dans la période à considérer, ou remplacement immédiatement après la défaillance).
Lumière gênante/Immission de lumière	Pour protéger l'environnement nocturne et minimiser les problèmes pour les humains, la flore et la faune, il est nécessaire de limiter la lumière obtuse (également appelée pollution lumineuse), qui peut causer de graves problèmes physiologiques et écologiques pour les individus et l'environnement. L'immission lumineuse désigne l'influence perturbatrice de la lumière émise par les sources lumineuses artificielles.
Luminance	Mesure de « l'impression de luminosité » sur une surface ressentie par les yeux de l'observateur. Peu importe que la surface éclaire elle-même ou reflète en retour une lumière incidente (valeur d'émetteur). Il s'agit de la seule valeur photométrique perceptible par l'œil humain. Unité : Candela par mètre carré Abréviation : cd/m ² Symbole : L
M	
Marge	Zone périphérique entre le plan utile et les murs qui n'est pas prise en compte dans le calcul.
MF	(en anglais maintenance factor) / selon CIE 97: 2005 Facteur de maintenance sous forme d'une valeur décimale comprise entre 0 et 1, qui décrit le rapport entre la nouvelle valeur d'un paramètre de planification (l'intensité d'éclairage par exemple) et une valeur de maintenance après un certain temps. Le facteur de maintenance tient compte de l'encrassement des luminaires et des pièces, ainsi que de la diminution du flux lumineux et des défaillances de sources lumineuses. Le facteur de maintenance est déterminé soit de manière globale, soit de manière détaillée, selon CIE 97: 2005, via la formule $RMF \times LMF \times LLMF \times LSF$.

Glossaire

O

Observateur RUG

Point de calcul dans la pièce, pour le DIALux la valeur RUG est déterminée. L'emplacement et la hauteur du point de calcul doivent correspondre à la position typique de l'observateur (position et niveau des yeux de l'utilisateur).

P

P

(en anglais power)
Puissance électrique absorbée

Unité : watt
Abréviation : W

Plan utile

Surface virtuelle de mesure ou de calcul à hauteur de la tâche visuelle, qui suit en règle générale la géométrie de la pièce. Une marge peut être ajoutée au plan utile.

Q

Quotient de lumière du jour - surface utile Une surface de calcul à l'intérieur de laquelle le quotient de lumière du jour est calculé.

R

$R_{(UG)}$ max

(engl. rating unified glare)
Mesure de l'éblouissement psychologique dans les espaces intérieurs. En plus de la brillance des luminaires, le niveau de la valeur du $R_{(UG)}$ dépend également de la position de l'observateur, de la direction d'observation et de la luminosité ambiante. Le calcul est effectué selon la méthode du tableau, voir CIE 117. Entre autres choses, EN 12464-1:2021 spécifie une valeur maximum admissible de $R_{(UG)}$ - des valeurs $R_{(UGL)}$ pour divers postes de travail en intérieur.

R_{DLO}

Rapport entre le flux lumineux émis sous le plan horizontal et le flux lumineux total de la lampe d'un luminaire ou d'une installation d'éclairage dans sa position opérationnelle.

R_G

L'éblouissement directement causé par les luminaires d'une installation d'éclairage extérieur est déterminé à l'aide de la méthode de l'indice d'éblouissement CIE (R_G). Pour le calculer, on a besoin de la luminance de voile équivalente de l'environnement. Il existe quatre possibilités pour la déterminer :

- Un calcul exact selon la norme CIE 112, basé sur la surface de la scène.
- Une méthode simplifiée selon la norme EN 12464-2, basée sur la zone de la scène.
- Utilisation d'une zone de calcul personnalisée pour déterminer la luminance équivalente du voile.
- Spécifiant une valeur fixe pour faciliter les comparaisons.

Glossaire

R_{UF}	<p>Rapport de flux ascendant</p> <p>Rapport entre le flux lumineux émis directement ou réfléchi au-dessus du plan horizontal et le flux lumineux qui ne peut être évité dans des conditions idéales pour atteindre le niveau d'éclairement sur une zone délibérément éclairée.</p>
R_{UL}	<p>Rapport lumineux ascendant</p> <p>Rapport entre le flux lumineux émis au-dessus du plan horizontal et le flux lumineux d'un luminaire ou d'une installation d'éclairage dans sa position opérationnelle. L'efficacité du luminaire est prise en compte dans ce calcul.</p>
R_{ULO}	<p>Rapport de rendement lumineux vers le haut</p> <p>Rapport entre le flux lumineux émis au-dessus du plan horizontal et le flux lumineux total de la lampe d'un luminaire ou d'une installation d'éclairage dans sa position opérationnelle.</p>
Rendement lumineux	<p>Rapport entre la puissance lumineuse émise Φ [lm] et la puissance électrique absorbée P [W] Unité: lm/W</p> <p>Ce rapport peut être calculé pour la lampe et le module à LED (rendement lumineux de lampes ou de module), la lampe et le module à boîtier de commande (rendement lumineux système) et le luminaire complet (rendement lumineux du luminaire).</p>
RMF	<p>(en anglais, room maintenance factor) / selon CIE 97: 2005</p> <p>Facteur de maintenance de la pièce, qui tient compte de l'encrassement des surfaces couvrant l'espace au cours de l'exploitation. Le facteur de maintenance de la pièce est indiqué sous forme d'une valeur décimale pouvant atteindre 1 au maximum (aucun encrassement).</p>
T	
TAPIS (max)	<p>(Unified Glare Rating)</p> <p>Mesure de l'effet d'éblouissement psychologique dans les intérieurs.</p> <p>En plus de la luminance du luminaire, la valeur RUG dépend également de la position de l'observateur, de la direction du regard et de la luminance ambiante. La norme EN 12464-1 spécifie notamment les valeurs RUG maximales admissibles pour différents lieux de travail intérieurs.</p>
Temps de fonctionnement	<p>L'évaluation de la lumière gênante et des immissions de lumière dépend des durées de fonctionnement de l'installation d'éclairage. Selon la norme, 1 à 3 durées de fonctionnement différentes sont spécifiées. En l'absence de détails spécifiques, on peut supposer une durée de fonctionnement comprise entre 06h00 et 22h00.</p>
Z	
Zone de tâche visuelle	<p>La zone requise pour l'exécution de la tâche visuelle selon DIN EN 12464-1. La hauteur correspond à la hauteur d'exécution de la tâche visuelle.</p>

Glossaire

Zone environnante	La zone environnante délimite la zone d'exécution de la tâche visuelle et doit présenter une largeur minimum de 0,5 mm, conformément à DIN EN 12464-1. Elle se trouve à la même hauteur que la zone de la tâche visuelle.
Zones environnementales	L'évaluation de la lumière intrusive et des immissions lumineuses dépend de l'environnement de l'installation d'éclairage. Selon la norme, 4 à 6 zones différentes sont définies, allant des zones hautement protégées en milieu naturel aux zones urbaines, en passant par les zones commerciales et les zones industrielles.