



6562453 - CAMP RAFFALLI SCORPION_BAT.0079

Simulation photométrique
Etude 6562453

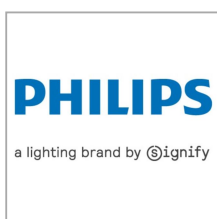
Les résultats fournis dans cette étude sont des valeurs dépréciées tenant compte de locaux vides et dépourvus de tout obstacle sauf obstacles identifiés.

Cette étude réalisée par le bureau d'études de Signify est une prestation de service valorisée à hauteur de 500 €.

Propriété intellectuelle de Signify France
Diffusion interdite

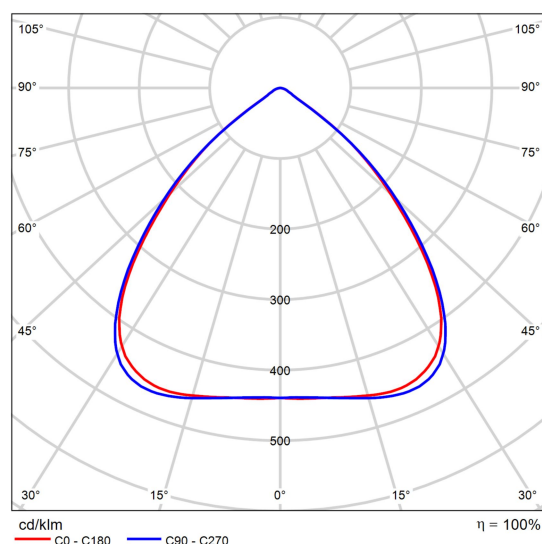
Fiche technique de produit

Philips - BY580P NT 170S-HE/840 DIA WB GC



Article n°	BY580PI-6739e9c4-ac6d-4c50-b97d-87838a7a6153
P	97.0 W
Φ _{Lampe}	17000 lm
Φ _{Luminaire}	16993 lm
η	99.96 %
Rendement lumineux	175.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

GentleSpace gen4 is the ultimate lighting solution for industrial settings and indoor sports facilities. It exceeds expectations by ensuring superior light quality, improving employee safety and productivity, and complying with all the relevant safety regulations. Engineered for longevity, GentleSpace gen4 reduces the frequency, hassle, and costs of maintenance, making it ideal for high-ceiling installations. Its energy-efficient design cuts operational expenses, offering maximum application efficiency and an attractive total cost of ownership (TCO). This product range offers a wide variety of optics, beam angles (from very narrow to wide), lumen packages, and connectivity options. With GentleSpace gen4 you can easily create a tailor-made lighting solution for every high-ceiling application. Its modern, flat design makes it easier to install, clean, and maintain. The single optical window design provides superior visual performance. A variety of mounting possibilities and connectors, like the pre-mounted IP65 connector, enable quick and easy installation. The robust design allows to withstand harsh conditions in all sorts of environments. You can choose between various cover materials, including specialized



CRL polaire

Évaluation de l'éblouissement selon UGR												
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	24.7	25.8	25.0	26.0	26.2	24.9	25.9	25.1	26.1	26.4	
	3H	24.6	25.6	24.9	25.8	26.1	24.7	25.7	25.1	25.9	26.2	
	4H	24.6	25.5	24.9	25.7	26.0	24.7	25.6	25.0	25.8	26.1	
	6H	24.5	25.3	24.8	25.6	25.9	24.6	25.5	25.0	25.7	26.0	
	8H	24.5	25.3	24.8	25.6	25.9	24.6	25.4	24.9	25.7	26.0	
4H	12H	24.4	25.2	24.8	25.5	25.8	24.6	25.3	24.9	25.6	25.9	
	2H	24.7	25.6	25.0	25.8	26.1	24.8	25.7	25.1	25.9	26.2	
	3H	24.6	25.3	25.0	25.6	26.0	24.7	25.4	25.1	25.8	26.1	
	4H	24.5	25.2	24.9	25.5	25.9	24.7	25.3	25.0	25.7	26.0	
	6H	24.5	25.1	24.9	25.4	25.8	24.6	25.2	25.0	25.5	25.9	
8H	12H	24.4	25.0	24.9	25.4	25.8	24.6	25.1	25.0	25.5	25.9	
	2H	24.4	24.9	24.8	25.3	25.7	24.5	25.0	25.0	25.4	25.8	
	4H	24.4	25.0	24.9	25.4	25.8	24.6	25.1	25.0	25.5	25.9	
	6H	24.4	24.8	24.8	25.2	25.7	24.5	24.9	25.0	25.4	25.8	
	8H	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	24.5	24.9	24.9	25.3	25.8	
12H	12H	24.3	24.6	24.8	25.1	25.6	24.4	24.8	24.9	25.2	25.7	
	4H	24.4	24.9	24.8	25.3	25.7	24.5	25.0	25.0	25.4	25.8	
	6H	24.3	24.7	24.8	25.2	25.6	24.5	24.8	24.9	25.3	25.8	
	8H	24.3	24.6	24.8	25.1	25.6	24.4	24.8	24.9	25.2	25.7	
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires												
S = 1.0H		+1.8 / -4.1					+1.8 / -4.3					
S = 1.5H		+3.2 / -9.4					+3.1 / -9.1					
S = 2.0H		+4.5 / -10.3					+4.5 / -10.1					
Tableau standard		BK00					BK00					
Nombre à ajouter pour la correction		6.3					6.4					
Indice d'éblouissement en fonction du 17000lm Flux lumineux total												

Diagramme UGR (SHR: 0.25)

Fiche technique de produit

Philips - BY580P NT 170S-HE/840 DIA WB GC

variants for extreme temperatures (XT), hazardous areas (ATEX 2/22), and sports applications. Additionally, GentleSpace gen4 offers advanced connectivity options. It's ready to use in connected lighting systems like Interact. Reliable, high-efficiency lighting with smart connectivity – a bright choice for a better future. Embrace sustainability with GentleSpace gen4, the highbay lighting solution that complies with the principles of the circular economy by prioritizing durability and recyclability. The luminaire is serviceable, with all the information available at your fingertips via the Signify Service tag app. Whether you are looking for a reliable “fit and forget” solution or one that can be adapted and controlled after installation, GentleSpace gen4 is the right choice for you.

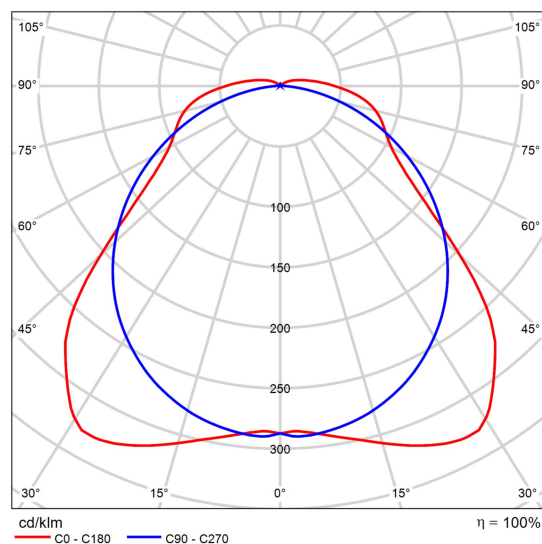
Fiche technique de produit

Philips - WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200



Article n°	911401823780
P	28.6 W
Φ _{Lampe}	4000 lm
Φ _{Luminaire}	4000 lm
η	100.00 %
Rendement lumineux	139.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

La gamme CoreLine Etanche tient la promesse de la gamme CoreLine : des luminaires innovants, faciles à utiliser et de haute qualité. Les produits CoreLine Etanche peuvent remplacer directement les luminaires étanches traditionnels avec lampes fluorescentes de 18 W à 58 W. Avec leur design compact et élégant, ils conservent leur architecture bien connue et appréciée. Leur installation est simple et rapide, grâce à leur conception efficace. La gamme CoreLine Etanche offre une excellente distribution de la lumière via un faisceau extensif pour un éclairage simple et efficace. Elle comprend également des luminaires Interact Ready avec communications sans fil intégrées, prêts à être utilisés avec des passerelles, des capteurs et des logiciels Interact.



CRL polaire

Évaluation de l'éblouissement selon UGR												
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	18.5	19.8	18.9	20.2	20.5	20.2	21.5	20.6	21.8	22.2	
	3H	19.8	21.0	20.2	21.3	21.7	21.5	22.7	21.9	23.1	23.4	
	4H	20.6	21.7	21.0	22.1	22.4	22.0	23.1	22.4	23.5	23.9	
	6H	21.4	22.4	21.8	22.8	23.2	22.3	23.4	22.8	23.8	24.2	
	8H	21.7	22.8	22.2	23.2	23.6	22.4	23.4	22.9	23.8	24.3	
4H	12H	22.1	23.1	22.5	23.5	23.9	22.5	23.5	22.9	23.9	24.3	
	2H	19.1	20.3	19.5	20.6	21.0	20.5	21.6	20.9	22.0	22.4	
	3H	20.6	21.5	21.0	21.9	22.4	22.0	23.0	22.5	23.4	23.8	
	4H	21.5	22.4	22.0	22.8	23.3	22.6	23.5	23.1	24.0	24.4	
	6H	22.5	23.3	23.0	23.7	24.2	23.1	23.9	23.6	24.3	24.8	
8H	12H	23.0	23.7	23.5	24.2	24.7	23.3	24.0	23.8	24.5	25.0	
	2H	23.4	24.1	23.9	24.6	25.1	23.3	24.0	23.9	24.5	25.0	
	4H	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.5	
	6H	23.0	23.6	23.5	24.1	24.7	23.4	24.0	24.0	24.5	25.1	
	8H	23.6	24.1	24.2	24.7	25.3	23.7	24.2	24.2	24.7	25.3	
12H	12H	24.2	24.7	24.8	25.2	25.8	23.8	24.3	24.4	24.8	25.4	
	4H	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.5	
	6H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.7	23.5	24.0	24.0	24.6	25.1	
	8H	23.8	24.2	24.3	24.8	25.4	23.8	24.3	24.4	24.8	25.4	
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires												
S = 1.0H		+0.3 / -0.2					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.4 / -0.5					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+0.6 / -0.8					+0.5 / -0.8					
Tableau standard		BK07					BK05					
Nombre à ajouter pour la correction		6.7					6.6					
Indice d'éblouissement en fonction du 4000lm Flux lumineux total												

Diagramme UGR (SHR: 0.25)

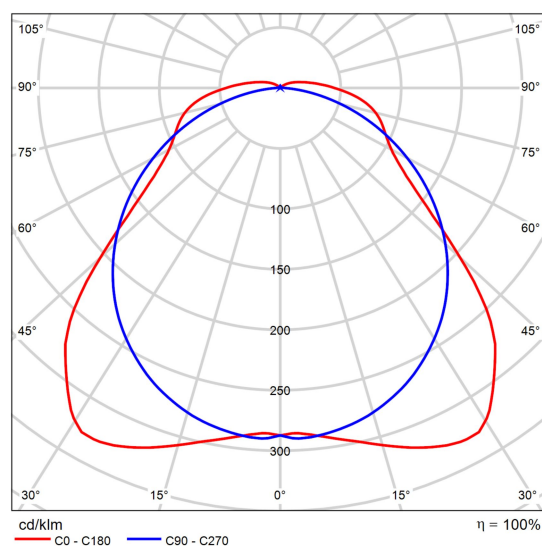
Fiche technique de produit

Philips - WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500



Article n°	911401823880
P	42.9 W
Φ _{Lampe}	6000 lm
Φ _{Luminaire}	6000 lm
η	100.00 %
Rendement lumineux	139.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

La gamme CoreLine Etanche tient la promesse de la gamme CoreLine : des luminaires innovants, faciles à utiliser et de haute qualité. Les produits CoreLine Etanche peuvent remplacer directement les luminaires étanches traditionnels avec lampes fluorescentes de 18 W à 58 W. Avec leur design compact et élégant, ils conservent leur architecture bien connue et appréciée. Leur installation est simple et rapide, grâce à leur conception efficace. La gamme CoreLine Etanche offre une excellente distribution de la lumière via un faisceau extensif pour un éclairage simple et efficace. Elle comprend également des luminaires Interact Ready avec communications sans fil intégrées, prêts à être utilisés avec des passerelles, des capteurs et des logiciels Interact.



CRL polaire

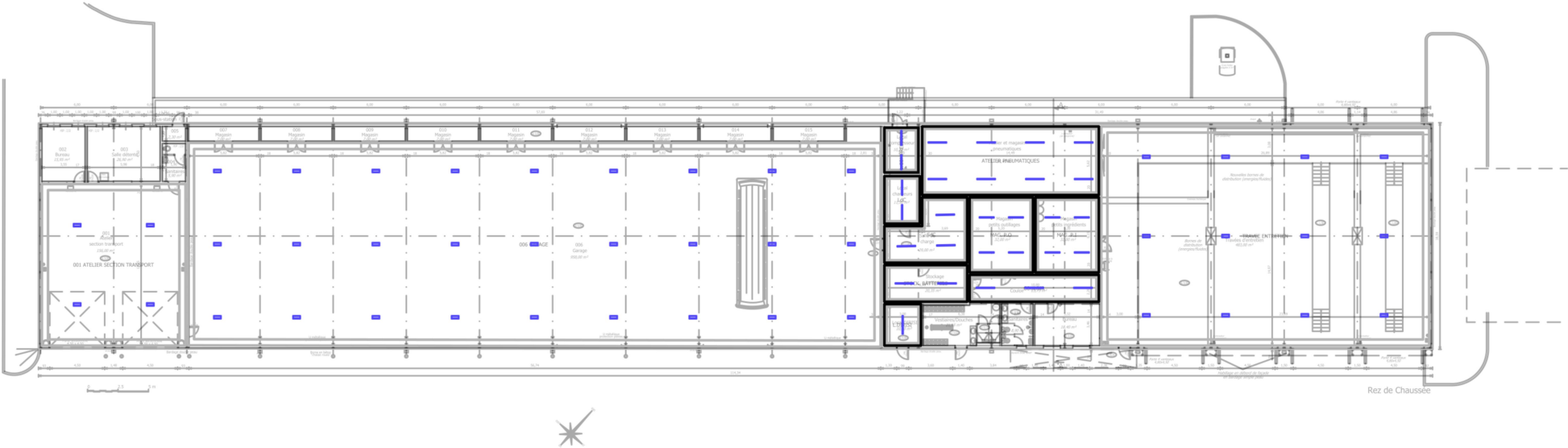
Évaluation de l'éblouissement selon UGR												
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Taille pièce X Y		Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes					
2H	2H	19.2	20.5	19.5	20.8	21.1	20.9	22.2	21.2	22.5	22.8	
	3H	20.4	21.6	20.8	22.0	22.3	22.2	23.4	22.6	23.7	24.1	
	4H	21.2	22.3	21.6	22.7	23.1	22.7	23.8	23.1	24.2	24.6	
	6H	22.0	23.1	22.4	23.4	23.9	23.0	24.1	23.4	24.5	24.9	
	8H	22.4	23.4	22.8	23.8	24.2	23.1	24.1	23.5	24.5	24.9	
4H	12H	22.7	23.7	23.2	24.1	24.5	23.1	24.1	23.6	24.5	25.0	
	2H	19.8	20.9	20.2	21.3	21.7	21.2	22.3	21.6	22.6	23.0	
	3H	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	22.7	23.6	23.1	24.0	24.5	
	4H	22.1	23.0	22.6	23.5	23.9	23.3	24.2	23.8	24.6	25.1	
	6H	23.1	23.9	23.6	24.4	24.9	23.8	24.6	24.3	25.0	25.5	
8H	12H	23.6	24.3	24.1	24.8	25.3	23.9	24.7	24.4	25.1	25.6	
	2H	24.1	24.7	24.6	25.2	25.7	24.0	24.7	24.5	25.2	25.7	
	4H	22.4	23.2	22.9	23.6	24.1	23.5	24.2	24.0	24.7	25.2	
	6H	23.6	24.2	24.2	24.7	25.3	24.1	24.7	24.6	25.2	25.8	
	8H	24.3	24.8	24.8	25.3	25.9	24.3	24.9	24.9	25.4	26.0	
12H	12H	24.9	25.3	25.4	25.9	26.5	24.5	25.0	25.1	25.5	26.1	
	4H	22.5	23.1	23.0	23.6	24.1	23.5	24.2	24.0	24.6	25.2	
	6H	23.7	24.3	24.3	24.8	25.4	24.2	24.7	24.7	25.2	25.8	
	8H	24.4	24.9	25.0	25.4	26.0	24.5	24.9	25.0	25.5	26.1	
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires												
S = 1.0H		+0.3 / -0.2					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.4 / -0.5					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+0.6 / -0.8					+0.5 / -0.8					
Tableau standard		BK07					BK05					
Nombre à ajouter pour la correction		7.3					7.2					
Indice d'éblouissement en fonction du 6000lm Flux lumineux total												

Diagramme UGR (SHR: 0.25)

(Décor lumineux 1)

6562453 - CAMP RAFFALLI SCORPION_BAT.0079

Liste des pièces



(Décor lumineux 1)

Liste des pièces

001 ATELIER SECTION TRANSPORT

P_{total} 388.0 W	A_{pièce} 156.08 m ²	Valeur spécifique de raccordement 2.49 W/m ² = 0.74 W/m ² /100 lx (Zone) 2.94 W/m ² = 0.87 W/m ² /100 lx (Plan utile)	E_{perpendiculaire} (Plan utile) 338 lx
-------------------------------------	---	--	---

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ _{Luminaire}
4	Philips	BY580PI-6739e9c4-ac6d-4c50-b97d-87838a7a6153	BY580P NT 170S-HE/840 DIA WB GC	97.0 W	16993 lm

006 GARAGE

P_{total} 2619.0 W	A_{pièce} 946.21 m ²	Valeur spécifique de raccordement 2.77 W/m ² = 0.71 W/m ² /100 lx (Zone) 3.00 W/m ² = 0.76 W/m ² /100 lx (Plan utile)	E_{perpendiculaire} (Plan utile) 392 lx
--------------------------------------	---	--	---

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ _{Luminaire}
27	Philips	BY580PI-6739e9c4-ac6d-4c50-b97d-87838a7a6153	BY580P NT 170S-HE/840 DIA WB GC	97.0 W	16993 lm

(Décor lumineux 1)

Liste des pièces

ATELIER PNEUMATIQUES

P_{total} 343.2 W	A_{pièce} 81.43 m ²	Valeur spécifique de raccordement 4.21 W/m ² = 1.25 W/m ² /100 lx (Zone) 4.67 W/m ² = 1.38 W/m ² /100 lx (Plan utile)	E_{perpendiculaire} (Plan utile) 337 lx
-------------------------------------	--	--	---

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ _{Luminaire}
8	Philips	9114018 23880	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	42.9 W	6000 lm

COULOIR

P_{total} 128.7 W	A_{pièce} 23.32 m ²	Valeur spécifique de raccordement 5.52 W/m ² = 2.07 W/m ² /100 lx (Zone) 7.01 W/m ² = 2.63 W/m ² /100 lx (Plan utile)	E_{perpendiculaire} (Plan utile) 267 lx
-------------------------------------	--	--	---

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ _{Luminaire}
3	Philips	9114018 23880	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	42.9 W	6000 lm

L.COMPRESSEUR

P_{total} 57.2 W	A_{pièce} 10.22 m ²	Valeur spécifique de raccordement 5.60 W/m ² = 2.25 W/m ² /100 lx (Zone) 7.33 W/m ² = 2.94 W/m ² /100 lx (Plan utile)	E_{perpendiculaire} (Plan utile) 249 lx
------------------------------------	--	--	---

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ _{Luminaire}
2	Philips	9114018 23780	WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	28.6 W	4000 lm

(Décor lumineux 1)

Liste des pièces

L.DIRISI

P_{total} 42.9 W	A_{Pièce} 10.20 m ²	Valeur spécifique de raccordement 4.21 W/m ² = 2.07 W/m ² /100 lx (Zone) 5.50 W/m ² = 2.70 W/m ² /100 lx (Plan utile)	E_{perpendiculaire} (Plan utile) 203 lx
------------------------------------	--	--	---

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ _{Luminaire}
1	Philips	9114018 23880	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	42.9 W	6000 lm

LdC

P_{total} 57.2 W	A_{Pièce} 11.31 m ²	Valeur spécifique de raccordement 5.06 W/m ² = 2.11 W/m ² /100 lx (Zone) 6.54 W/m ² = 2.73 W/m ² /100 lx (Plan utile)	E_{perpendiculaire} (Plan utile) 240 lx
------------------------------------	--	--	---

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ _{Luminaire}
2	Philips	9114018 23780	WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	28.6 W	4000 lm

MAG. P.I

P_{total} 114.4 W	A_{Pièce} 31.98 m ²	Valeur spécifique de raccordement 3.58 W/m ² = 1.38 W/m ² /100 lx (Zone) 4.14 W/m ² = 1.59 W/m ² /100 lx (Plan utile)	E_{perpendiculaire} (Plan utile) 260 lx
-------------------------------------	--	--	---

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ _{Luminaire}
4	Philips	9114018 23780	WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	28.6 W	4000 lm

(Décor lumineux 1)

Liste des pièces

MAG. P.O

P_{total} 114.4 W	A_{pièce} 31.98 m ²	Valeur spécifique de raccordement 3.58 W/m ² = 1.37 W/m ² /100 lx (Zone) 4.14 W/m ² = 1.59 W/m ² /100 lx (Plan utile)	E_{perpendiculaire} (Plan utile) 260 lx
-------------------------------------	--	--	---

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ _{Luminaire}
4	Philips	9114018 23780	WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	28.6 W	4000 lm

SdC

P_{total} 128.7 W	A_{pièce} 29.04 m ²	Valeur spécifique de raccordement 4.43 W/m ² = 1.50 W/m ² /100 lx (Zone) 5.29 W/m ² = 1.79 W/m ² /100 lx (Plan utile)	E_{perpendiculaire} (Plan utile) 295 lx
-------------------------------------	--	--	---

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ _{Luminaire}
3	Philips	9114018 23880	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	42.9 W	6000 lm

STOCK. BATTERIES

P_{total} 85.8 W	A_{pièce} 20.37 m ²	Valeur spécifique de raccordement 4.21 W/m ² = 1.71 W/m ² /100 lx (Zone) 5.16 W/m ² = 2.09 W/m ² /100 lx (Plan utile)	E_{perpendiculaire} (Plan utile) 247 lx
------------------------------------	--	--	---

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ _{Luminaire}
2	Philips	9114018 23880	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	42.9 W	6000 lm

(Décor lumineux 1)

Liste des pièces

TRAVEE ENTRETIEN

P_{total} 1164.0 W		A_{Pièce} 483.21 m ²		Valeur spécifique de raccordement 2.41 W/m ² = 0.69 W/m ² /100 lx (Zone) 2.65 W/m ² = 0.76 W/m ² /100 lx (Plan utile)		Ē_{perpendiculaire} (Plan utile) 349 lx	
Pce	Fabricant	Article n°	Désignation		P	Φ _{Luminaire}	
12	Philips	BY580PI-6739e9c4-ac6d-4c50-b97d-87838a7a6153	BY580P NT 170S-HE/840 DIA WB GC		97.0 W	16993 lm	

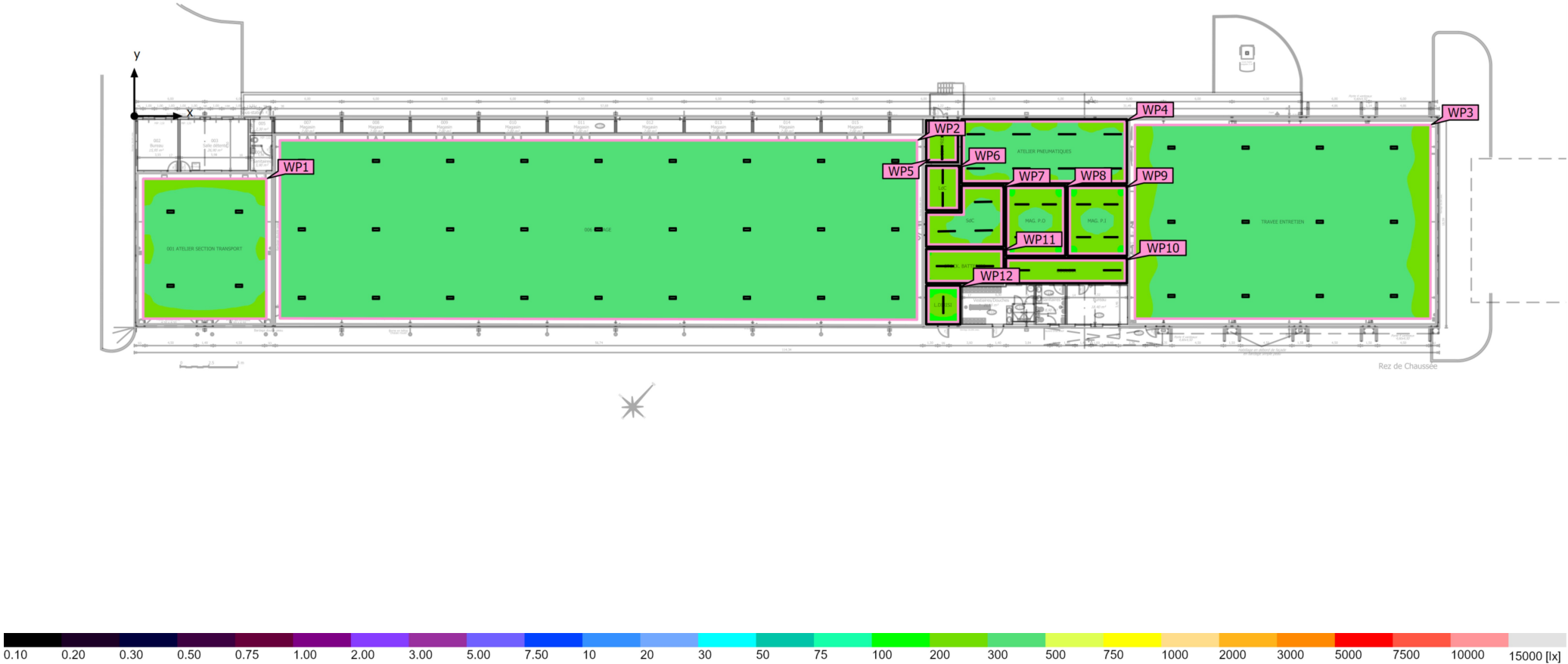
Liste de luminaires

Φ_{total} 880699 lm	P_{total} 5243.5 W	Rendement lumineux 168.0 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
12	Philips	9114018 23780	WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	28.6 W	4000 lm	139.9 lm/W
17	Philips	9114018 23880	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	42.9 W	6000 lm	139.9 lm/W
43	Philips	BY580PI- 6739e9c4 -ac6d- 4c50- b97d- 87838a7 a6153	BY580P NT 170S-HE/840 DIA WB GC	97.0 W	16993 lm	175.2 lm/W

(Décor lumineux 1)

Objets de calcul



(Décor lumineux 1)

Objets de calcul

Plans utiles

Propriétés	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Plan utile (001 ATELIER SECTION TRANSPORT) Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	338 lx	235 lx	391 lx	0.70	0.60	WP1
Plan utile (006 GARAGE) Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m	392 lx	341 lx	414 lx	0.87	0.82	WP2
Plan utile (ATELIER PNEUMATIQUES) Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.200 m	337 lx	268 lx	406 lx	0.80	0.66	WP4
Plan utile (COULOIR) Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.200 m	267 lx	239 lx	298 lx	0.90	0.80	WP10
Plan utile (L.COMPRESSEUR) Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.200 m	249 lx	221 lx	274 lx	0.89	0.81	WP5
Plan utile (L.DIRISI) Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.200 m	203 lx	174 lx	231 lx	0.86	0.75	WP12
Plan utile (LdC) Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.200 m	240 lx	210 lx	268 lx	0.88	0.78	WP6
Plan utile (MAG. P.I) Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.200 m	260 lx	188 lx	337 lx	0.72	0.56	WP9
Plan utile (MAG. P.O) Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.200 m	260 lx	185 lx	333 lx	0.71	0.56	WP8
Plan utile (SdC) Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.200 m	295 lx	200 lx	389 lx	0.68	0.51	WP7
Plan utile (STOCK. BATTERIES) Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.200 m	247 lx	198 lx	273 lx	0.80	0.73	WP11

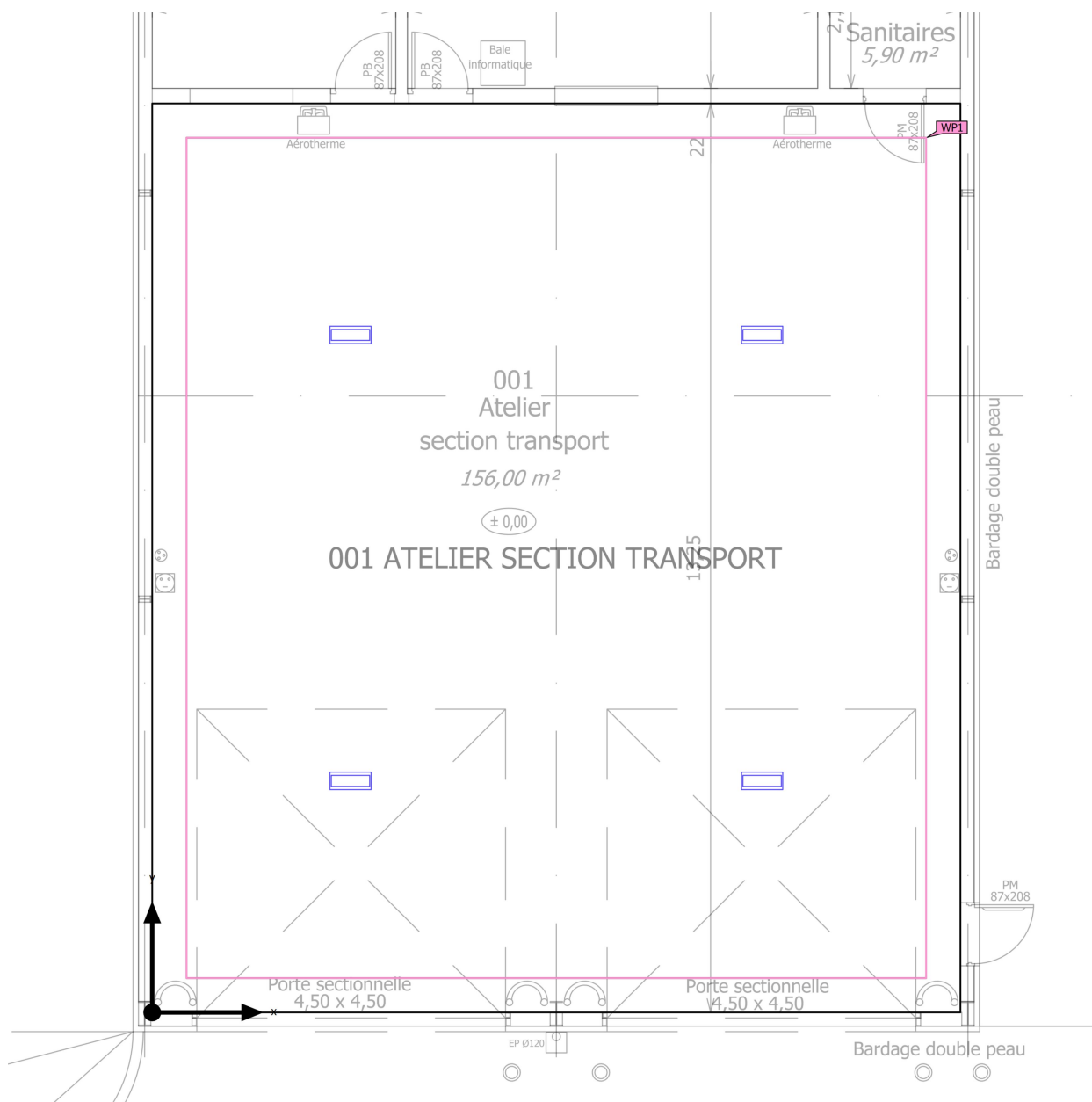
(Décor lumineux 1)

Objets de calcul

Plan utile (TRAVEE ENTRETIEN)	349 lx	268 lx	394 lx	0.77	0.68	WP3
Eclairage perpendiculaire						
Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.500 m						

001 ATELIER SECTION TRANSPORT (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	156.08 m ²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	4.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.000 m
		Marge Plan utile	0.500 m

001 ATELIER SECTION TRANSPORT (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	338 lx	WP1
	$U_o (g_1)$	0.70	WP1
	Valeur spécifique de raccordement	2.94 W/m ²	
		0.87 W/m ² /100 lx	
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	25	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	960 kWh/a	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	2.49 W/m ²	
		0.74 W/m ² /100 lx	

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 11.780 m x 13.250 m et un SHR de 0.25.

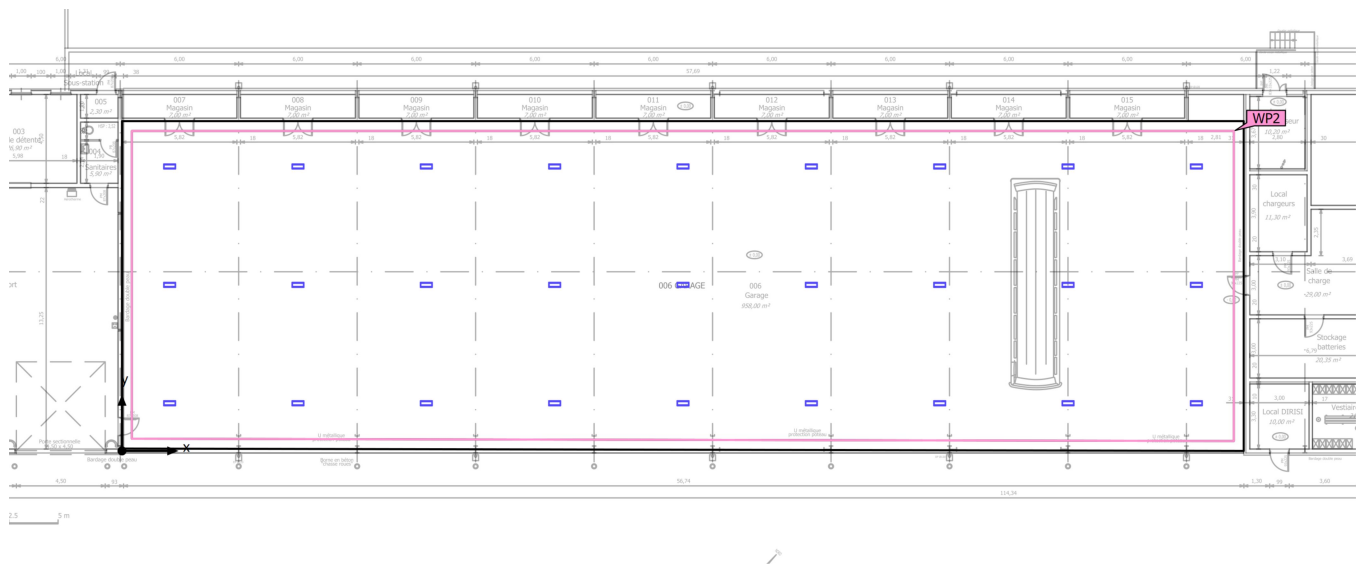
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

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

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
4	Philips	BY580PI-6739e9c4-ac6d-4c50-b97d-87838a7a6153	BY580P NT 170S-HE/840 DIA WB GC	25	97.0 W	16993 lm	175.2 lm/W

006 GARAGE (Décor lumineux 1)
Résumé



Surface au sol 946.21 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 4.500 m

Hauteur Plan utile 0.000 m

Marge Plan utile 0.500 m

006 GARAGE (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	392 lx	WP2
	$U_o (g_1)$	0.87	WP2
	Valeur spécifique de raccordement	3.00 W/m ²	
		0.76 W/m ² /100 lx	
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	25	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	6482 kWh/a	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	2.77 W/m ²	
		0.71 W/m ² /100 lx	

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 16.715 m x 56.810 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

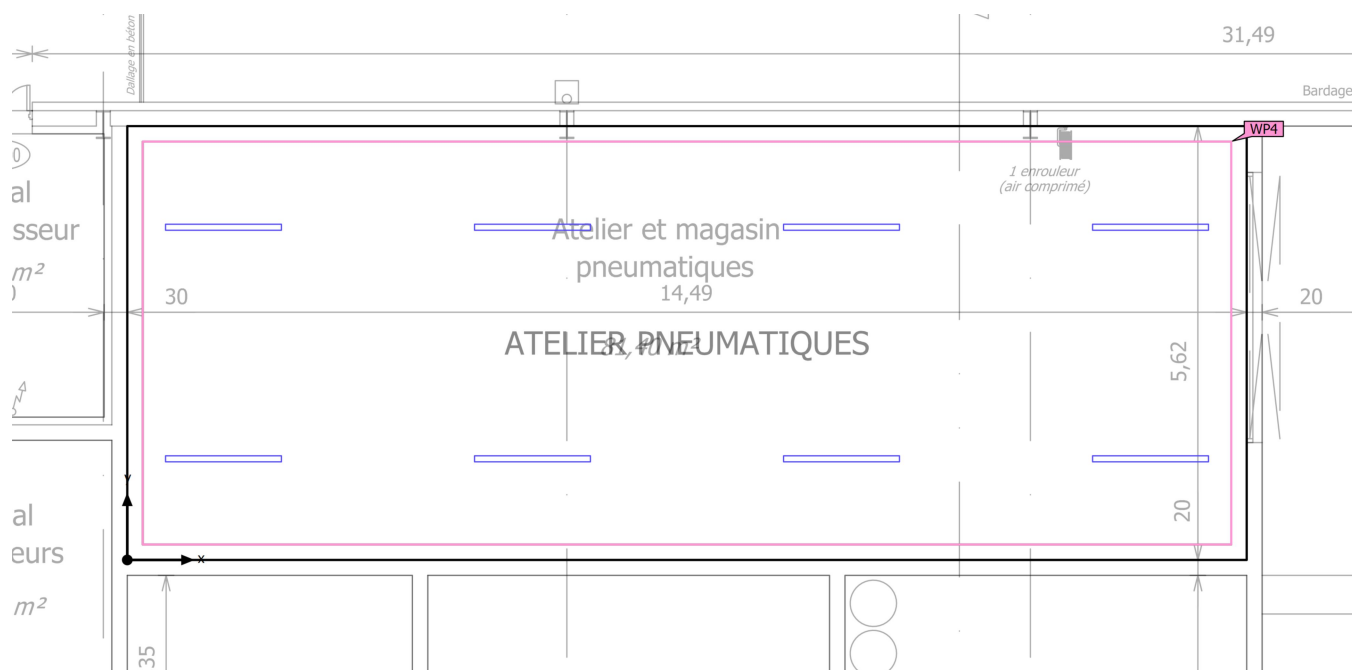
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
27	Philips	BY580PI-6739e9c4-ac6d-4c50-b97d-87838a7a6153	BY580P NT 170S-HE/840 DIA WB GC	25	97.0 W	16993 lm	175.2 lm/W

ATELIER PNEUMATIQUES (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	81.43 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	3.000 m
Hauteur de montage	3.000 m
Hauteur Plan utile	0.000 m
Marge Plan utile	0.200 m

ATELIER PNEUMATIQUES (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	337 lx	WP4
	$U_o (g_1)$	0.80	WP4
	Valeur spécifique de raccordement	4.67 W/m ²	
		1.38 W/m ² /100 lx	
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	849 kWh/a	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	4.21 W/m ²	
		1.25 W/m ² /100 lx	

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 14.490 m x 5.620 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

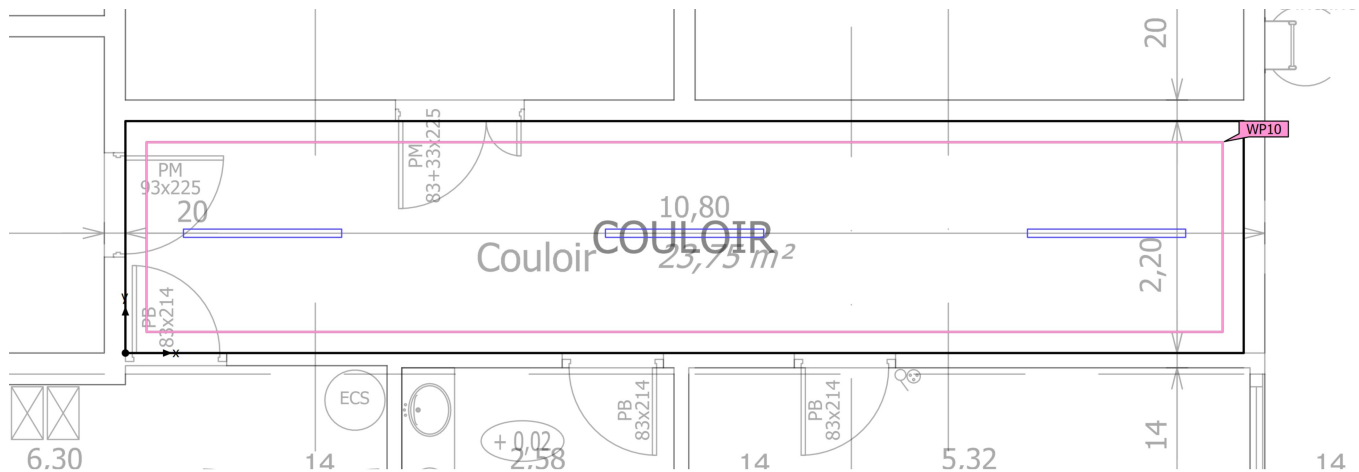
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
8	Philips	9114018 23880	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	24	42.9 W	6000 lm	139.9 lm/W

COULOIR (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	23.32 m²	Hauteur de pièce éclairée	3.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.000 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.000 m
		Marge _{Plan utile}	0.200 m

COULOIR (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	267 lx	WP10
	$U_o (g_1)$	0.90	WP10
	Valeur spécifique de raccordement	7.01 W/m ²	
		2.63 W/m ² /100 lx	
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	319 kWh/a	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.52 W/m ²	
		2.07 W/m ² /100 lx	

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 10.600 m x 2.200 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

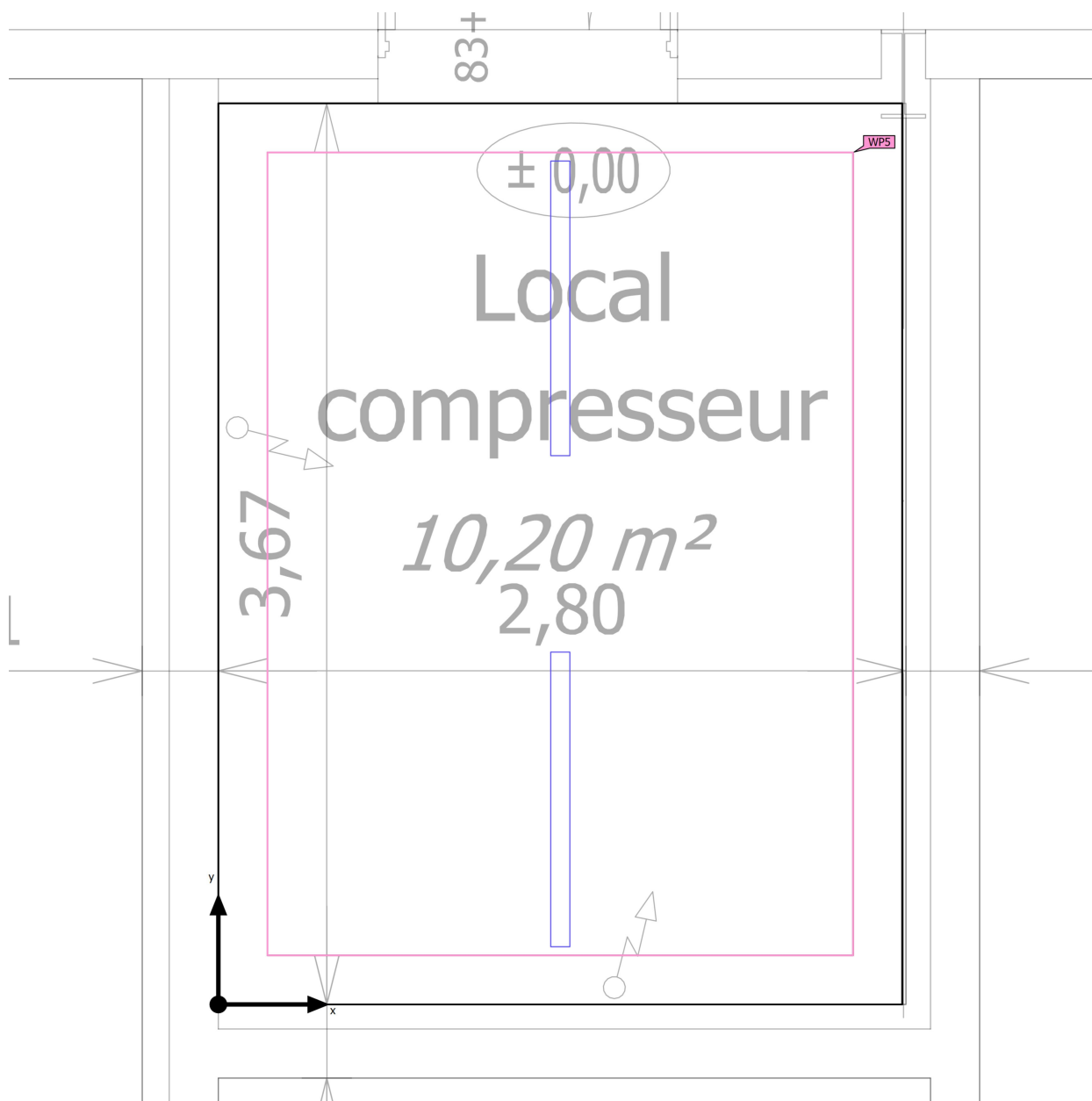
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
3	Philips	9114018 23880	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	23	42.9 W	6000 lm	139.9 lm/W

L.COMPRESSEUR (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	10.22 m ²	Hauteur de pièce éclairée	3.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.000 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.000 m
		Marge Plan utile	0.200 m

L.COMPRESSEUR (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	249 lx	WP5
	$U_o (g_1)$	0.89	WP5
	Valeur spécifique de raccordement	7.33 W/m ²	
		2.94 W/m ² /100 lx	
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	142 kWh/a	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.60 W/m ²	
		2.25 W/m ² /100 lx	

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.785 m x 3.670 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

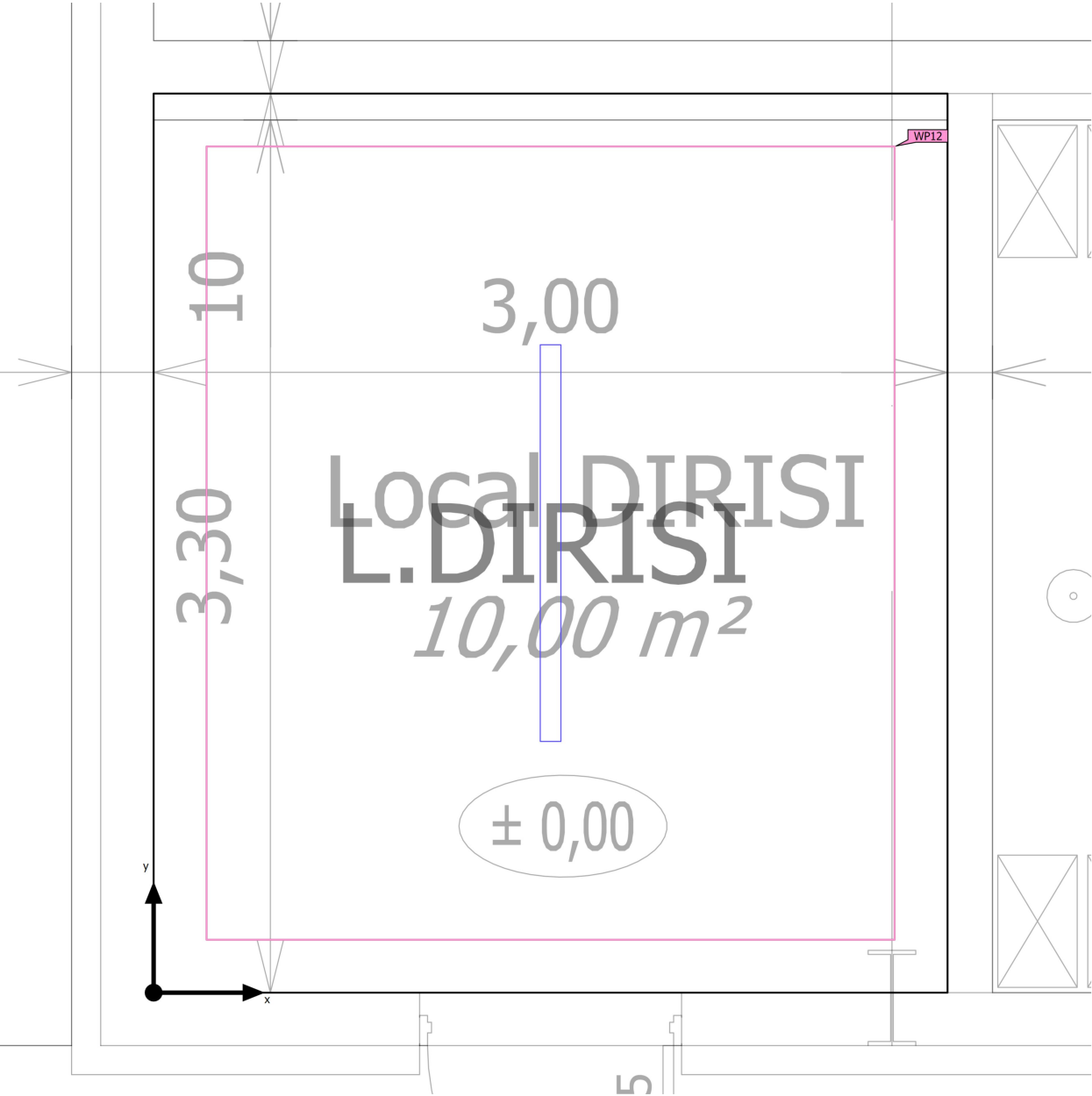
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
2	Philips	9114018 23780	WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	20	28.6 W	4000 lm	139.9 lm/W

L.DIRISI (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	10.20 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	3.000 m
Hauteur de montage	3.000 m
Hauteur Plan utile	0.000 m
Marge Plan utile	0.200 m

L.DIRISI (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	203 lx	WP12
	$U_o (g_1)$	0.86	WP12
	Valeur spécifique de raccordement	5.50 W/m ²	
		2.70 W/m ² /100 lx	
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	106 kWh/a	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	4.21 W/m ²	
		2.07 W/m ² /100 lx	

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.000 m x 3.400 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

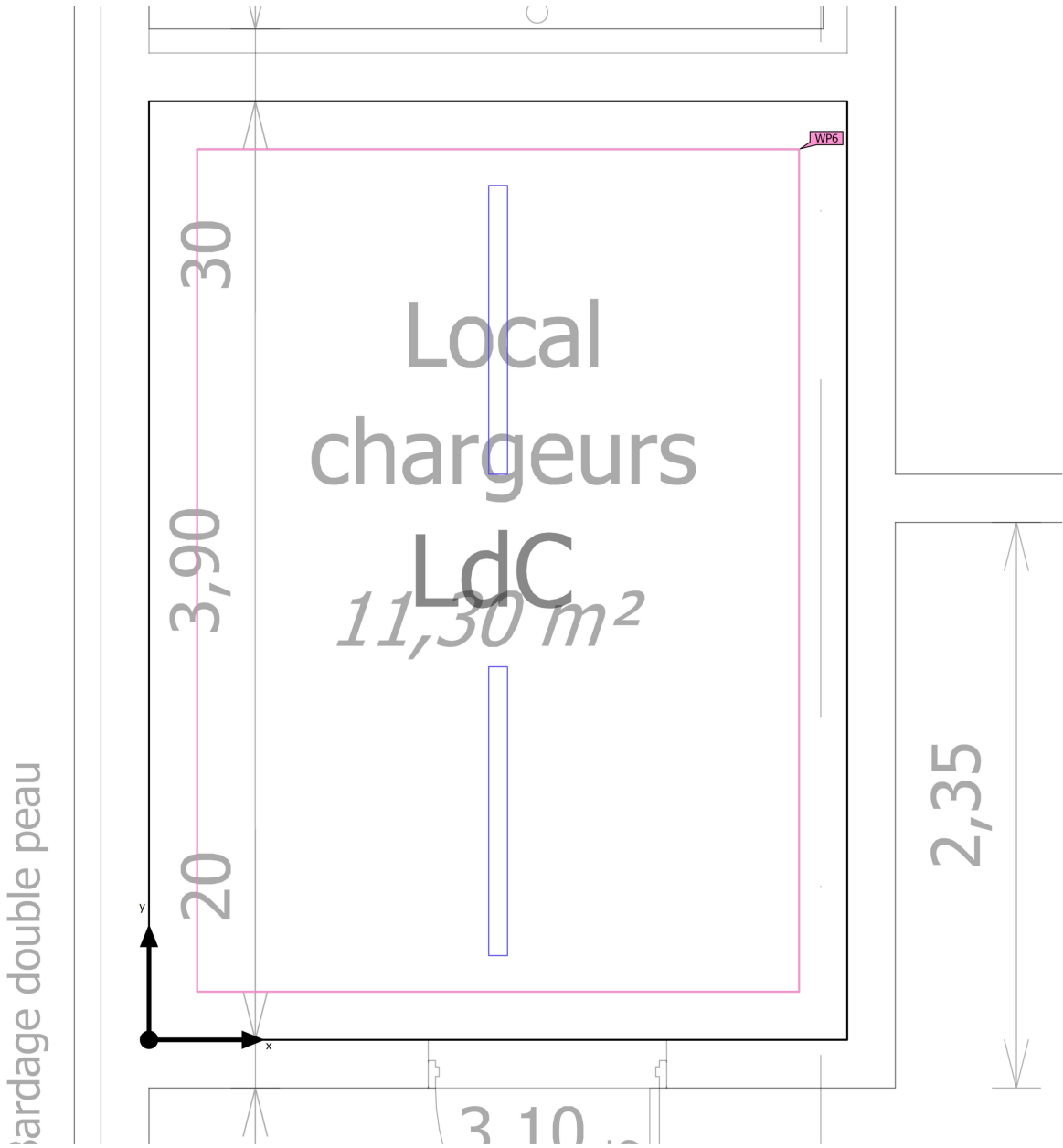
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
1	Philips	9114018 23880	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	21	42.9 W	6000 lm	139.9 lm/W

LdC (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	11.31 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	3.000 m
Hauteur de montage	3.000 m
Hauteur Plan utile	0.000 m
Marge Plan utile	0.200 m

LdC (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	240 lx	WP6
	$U_o (g_1)$	0.88	WP6
	Valeur spécifique de raccordement	6.54 W/m ²	
		2.73 W/m ² /100 lx	
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	142 kWh/a	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	5.06 W/m ²	
		2.11 W/m ² /100 lx	

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.900 m x 3.900 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

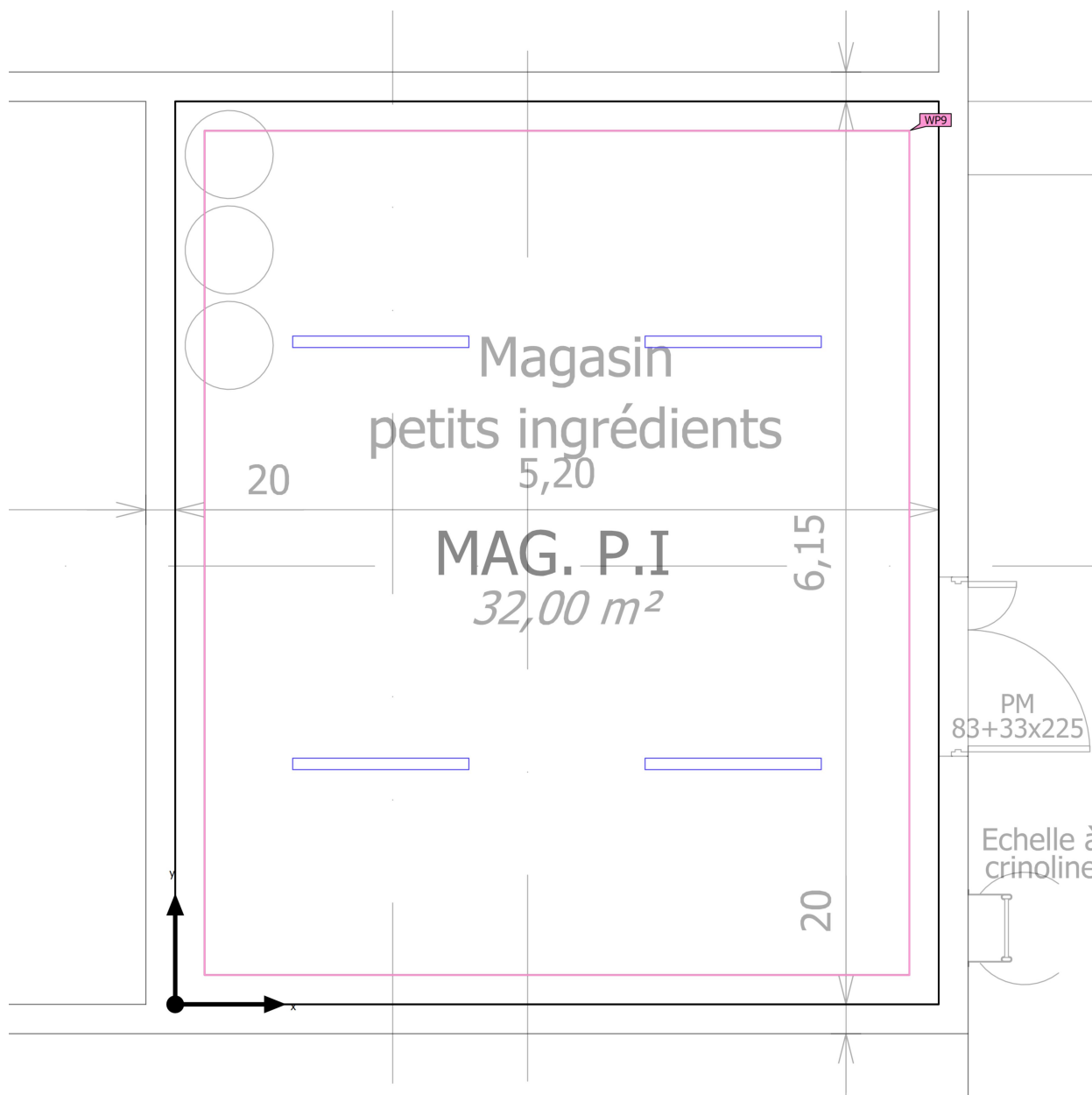
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
2	Philips	9114018 23780	WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	20	28.6 W	4000 lm	139.9 lm/W

MAG. P.I (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	31.98 m ²
----------------	----------------------

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

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

Hauteur de pièce éclairée	3.000 m
---------------------------	---------

Hauteur de montage	3.000 m
--------------------	---------

Hauteur Plan utile	0.000 m
--------------------	---------

Marge Plan utile	0.200 m
------------------	---------

MAG. P.I (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	260 lx	WP9
	$U_o (g_1)$	0.72	WP9
	Valeur spécifique de raccordement	4.14 W/m ²	
		1.59 W/m ² /100 lx	
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	283 kWh/a	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	3.58 W/m ²	
		1.38 W/m ² /100 lx	

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 6.150 m x 5.200 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

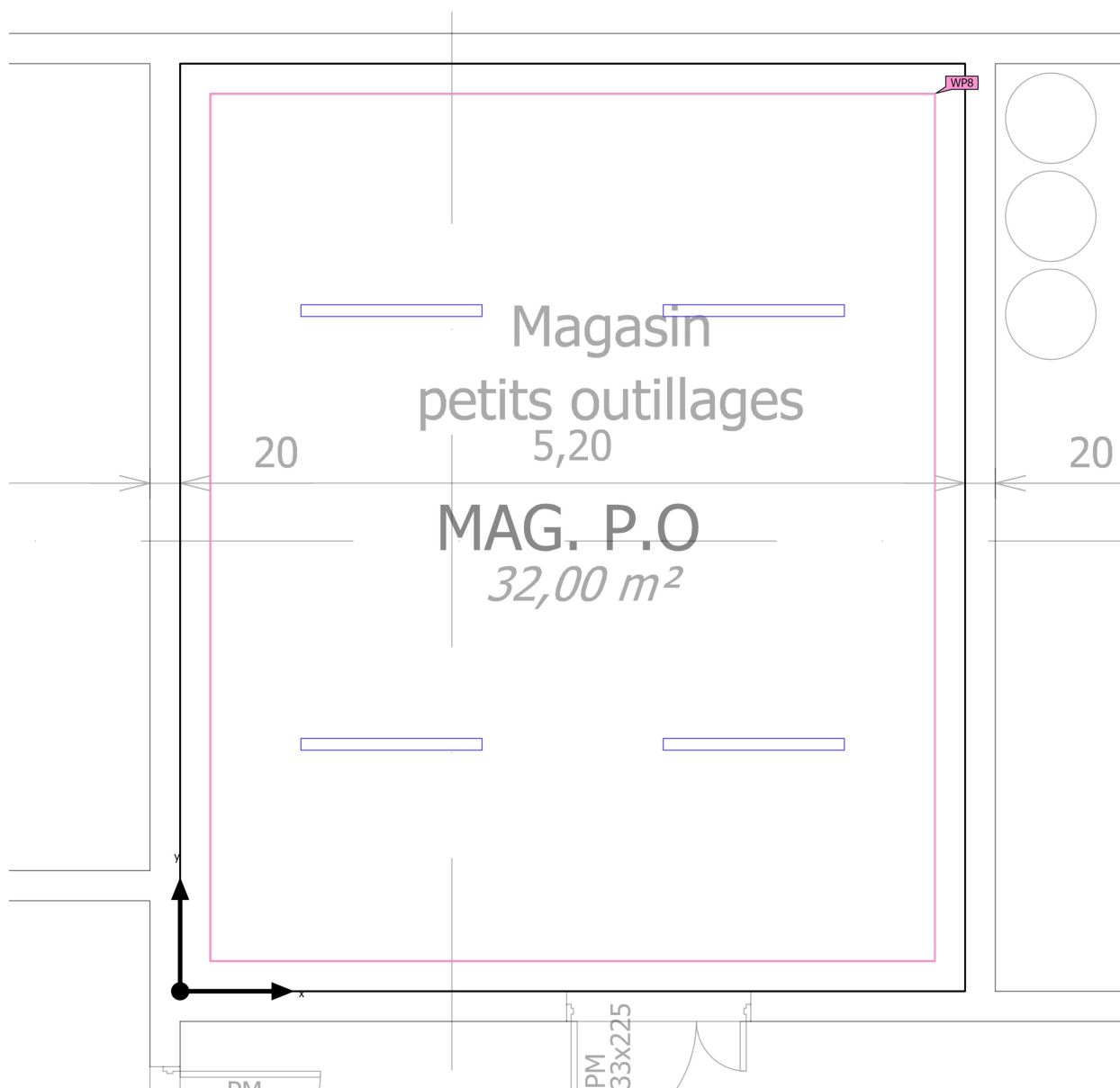
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
4	Philips	9114018 23780	WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	23	28.6 W	4000 lm	139.9 lm/W

MAG. P.O (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	31.98 m ²
----------------	----------------------

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

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

Hauteur de pièce éclairée	3.000 m
---------------------------	---------

Hauteur de montage	3.000 m
--------------------	---------

Hauteur Plan utile	0.000 m
-----------------------------------	---------

Marge Plan utile	0.200 m
---------------------------------	---------

MAG. P.O (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	260 lx	WP8
	$U_o (g_1)$	0.71	WP8
	Valeur spécifique de raccordement	4.14 W/m ²	
		1.59 W/m ² /100 lx	
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	283 kWh/a	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	3.58 W/m ²	
		1.37 W/m ² /100 lx	

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 5.200 m x 6.150 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

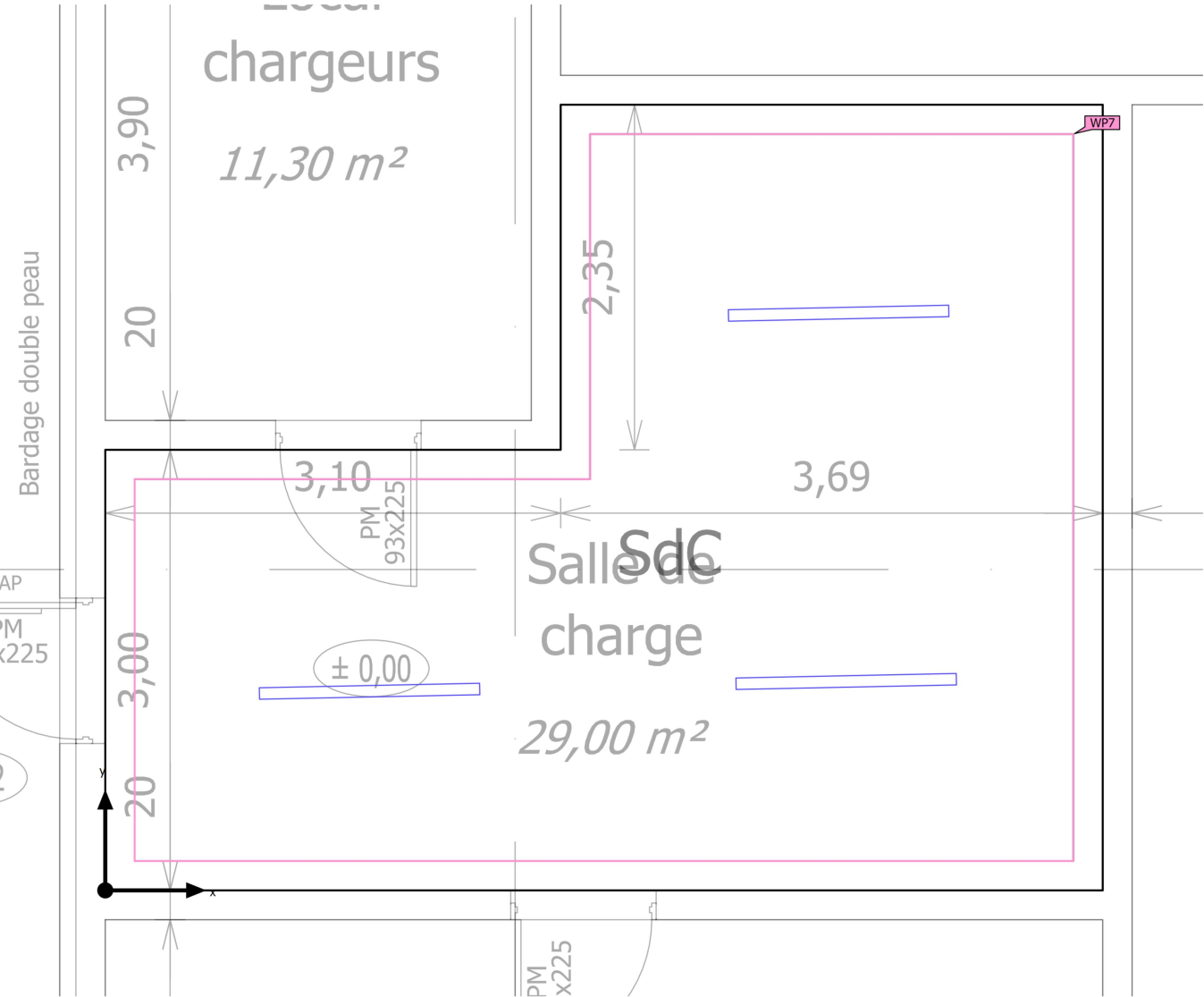
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
4	Philips	9114018 23780	WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	23	28.6 W	4000 lm	139.9 lm/W

SdC (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	29.04 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	3.000 m
Hauteur de montage	3.000 m
Hauteur Plan utile	0.000 m
Marge Plan utile	0.200 m

SdC (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	295 lx	WP7
	$U_o (g_1)$	0.68	WP7
	Valeur spécifique de raccordement	5.29 W/m ²	
		1.79 W/m ² /100 lx	
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	319 kWh/a	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	4.43 W/m ²	
		1.50 W/m ² /100 lx	

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 5.350 m x 6.790 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

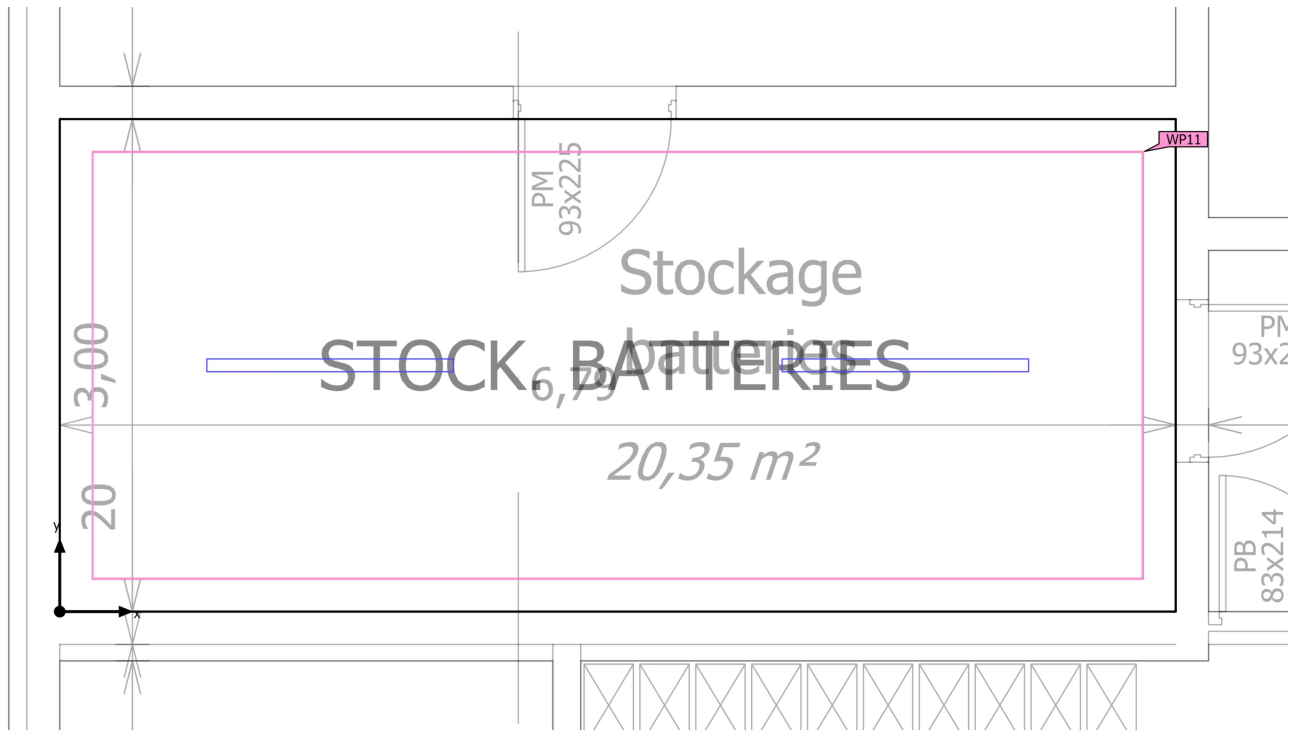
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
3	Philips	9114018 23880	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	23	42.9 W	6000 lm	139.9 lm/W

STOCK. BATTERIES (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	20.37 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	3.000 m
Hauteur de montage	3.000 m
Hauteur Plan utile	0.000 m
Marge Plan utile	0.200 m

STOCK. BATTERIES (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	247 lx	WP11
	$U_o (g_1)$	0.80	WP11
	Valeur spécifique de raccordement	5.16 W/m ²	
		2.09 W/m ² /100 lx	
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	212 kWh/a	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	4.21 W/m ²	
		1.71 W/m ² /100 lx	

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 6.790 m x 3.000 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

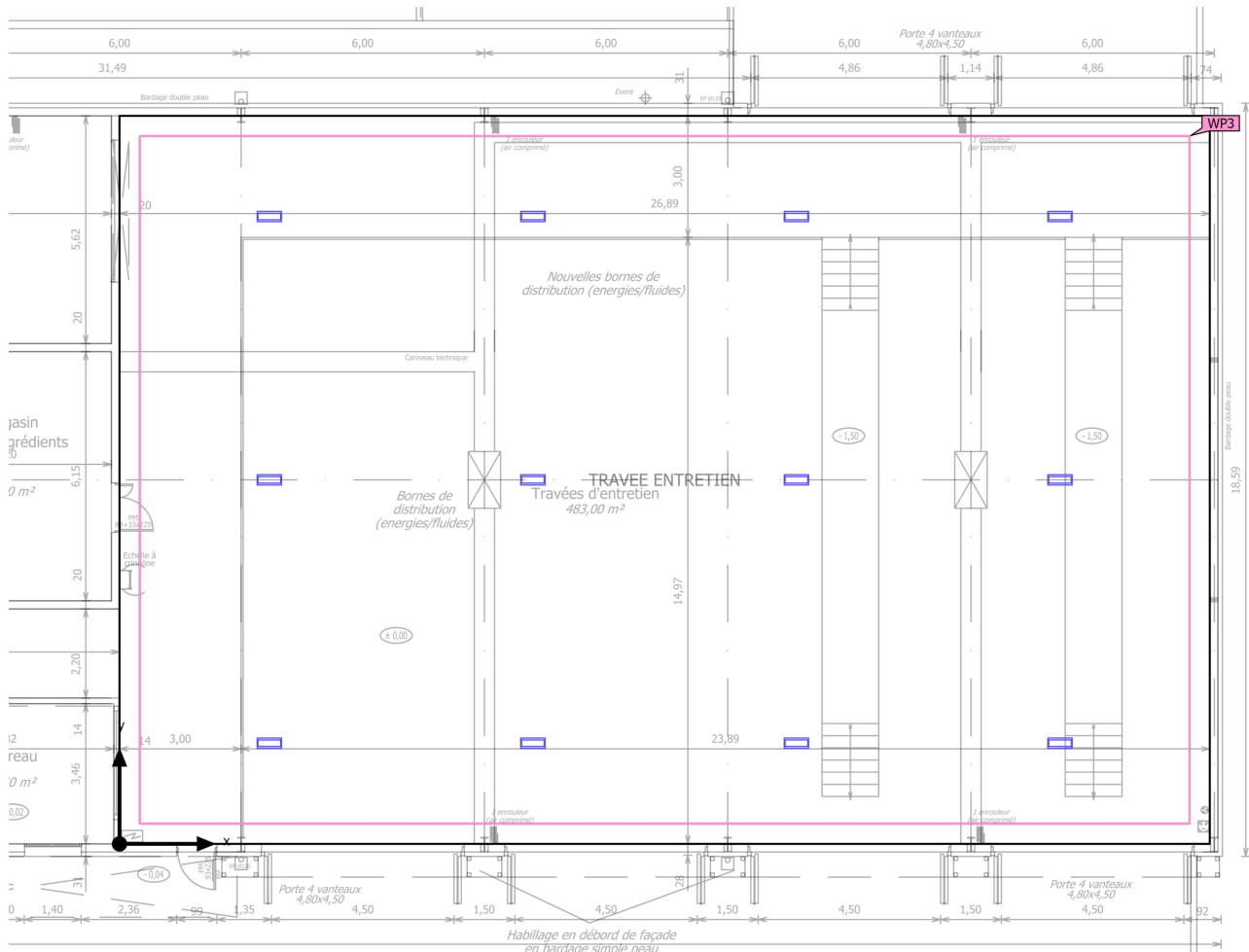
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
2	Philips	9114018 23880	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	23	42.9 W	6000 lm	139.9 lm/W

TRAVEE ENTRETIEN (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	483.21 m²	Hauteur de pièce éclairée	5.000 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	4.400 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.000 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

TRAVEE ENTRETIEN (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	349 lx	WP3
	$U_o (g_1)$	0.77	WP3
	Valeur spécifique de raccordement	2.65 W/m ²	
		0.76 W/m ² /100 lx	
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	25	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	2881 kWh/a	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	2.41 W/m ²	
		0.69 W/m ² /100 lx	

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 26.890 m x 17.970 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
12	Philips	BY580PI-6739e9c4-ac6d-4c50-b97d-87838a7a6153	BY580P NT 170S-HE/840 DIA WB GC	25	97.0 W	16993 lm	175.2 lm/W