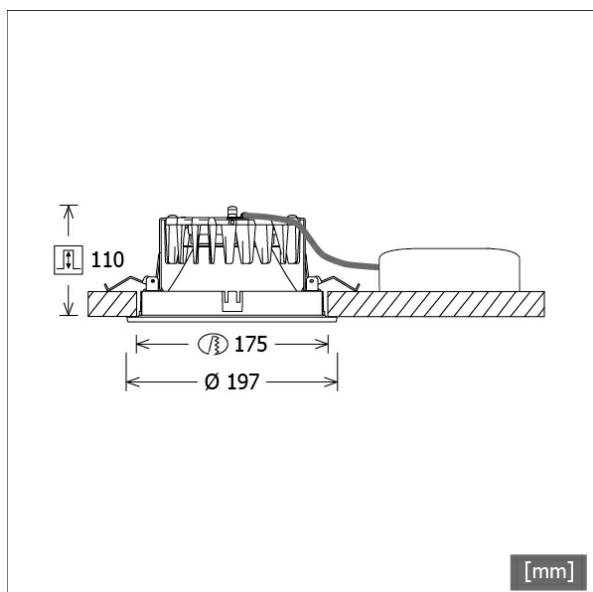


ECL 30.2040.02



Coloris	Réf. article	EAN
	660205	4043544690234



Description

- downlight à encastrement pour éclairage général
- appareil basique sans flasque (flasque avec fermeture à baïonnette à commander séparément)
- lampe expansible avec plusieurs verres et anneaux décoratifs optiques
- très simple à entretenir
- absence de radiations thermiques et UV
- gestion de la chaleur innovante avec refroidissement passif (dissipateur thermique en aluminium moulé sous pression)
- réflecteur-miroir en aluminium à faisceau symétrique précis pour un haut rendement lumineux et un contrôle optimal de l'éblouissement.
- anneau de montage en polycarbonate noir
- montage au plafond sans outils à l'aide de fixations rapides (réglage automatique de l'épaisseur du plafond)
- branchement au ballast par câble de l'appareil pré-assemblé
- ballast (convertisseur LED) inclus (positionnement extérieur)

Observations

Boîtier pour béton armé disponible sur demande.

Options standard



Options spéciales



Données d'éclairage / Normes

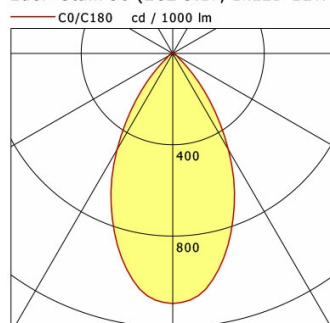
Lampes	LED Modul / CRI 80 / 4000 K
EPREL sources de lumière	891017
	L90 B50 50.000 h
Durée de vie	L80 B50 100.000 h
	L80 B20 50.000 h
Puissance du système	22,0 W
Flux lumineux des luminaires	max. 2280 lm
Rendement du système	98.63 lm/W
Rendement du module	122.35 lm/W
UGR classe	≤25
Angle de rayonnement	75°
Tension d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Classe de protection	III
Type de protection	IP20

Dimensions / Poids

Diamètre extérieur	197 mm
Hauteur	114 mm
Découpe (Ø)	175 mm
Épaisseur plafond	10,0 - 35,0 mm
Profondeur d'encastrement	110 mm
Poids net	0.84 kg
Poids brut	0.97 kg

ECL 30.2040.02

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.17, 1xLED 22W 840/4000K 2170lm 75 °)



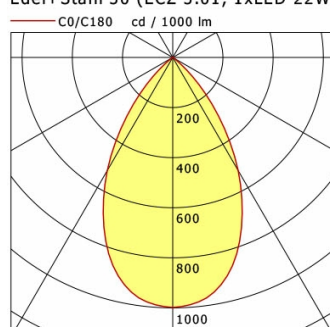
	C0	C90	C180	C270
0°	1095	1095	1095	1095
15°	899	899	899	899
30°	487	487	487	487
45°	112	112	112	112
60°	21	21	21	21
75°	9	9	9	9
90°	0	0	0	0

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.19	264.1
6.0	6.38	66.0
9.0	9.56	29.3
12.0	12.75	16.5
15.0	15.94	10.6

η	LED
Efficiency	99 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	19.4
UGR C90/C270	19.4
CIE Flux Codes	87 97 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.01, 1xLED 22W 840/4000K 2280lm 75 °)



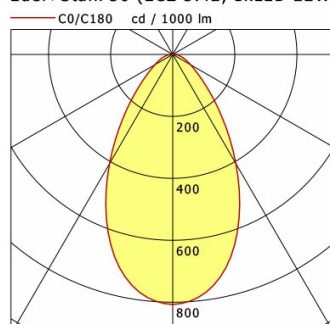
	C0	C90	C180	C270
0°	998	998	998	998
15°	882	882	882	882
30°	522	522	522	522
45°	129	129	129	129
60°	6	6	6	6
75°	4	4	4	4
90°	0	0	0	0

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.57	252.9
6.0	7.15	63.2
9.0	10.72	28.1
12.0	14.30	15.8
15.0	17.87	10.1

η	LED
Efficiency	104 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	18.9
UGR C90/C270	18.9
CIE Flux Codes	90 99 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.42, 1xLED 22W 840/4000K 1890lm 75 °)



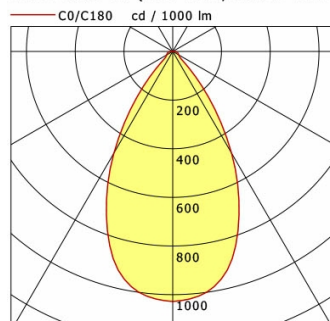
	C0	C90	C180	C270
0°	807	807	807	807
15°	695	695	695	695
30°	407	407	407	407
45°	164	164	164	164
60°	66	66	66	66
75°	29	29	29	29
90°	6	6	6	6

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.49	169.6
6.0	6.98	42.4
9.0	10.46	18.8
12.0	13.95	10.6
15.0	17.44	6.8

η	LED
Efficiency	86 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.9
UGR C90/C270	23.9
CIE Flux Codes	72 90 97 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.41, 1xLED 22W 840/4000K 2080lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1028	1028	1028	1028
15°	907	907	907	907
30°	483	483	483	483
45°	85	85	85	85
60°	28	28	28	28
75°	21	21	21	21
90°	4	4	4	4

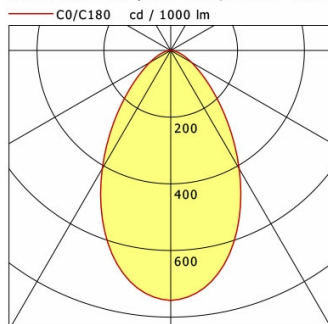
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.33	237.6
6.0	6.66	59.4
9.0	9.98	26.4
12.0	13.31	14.9
15.0	16.64	9.5

η	LED
Efficiency	95 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.5
UGR C90/C270	21.5
CIE Flux Codes	86 94 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.2040.02

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.12, 1xLED 22W 840/4000K 2000lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	750	750	750	750
15°	649	649	649	649
30°	410	410	410	410
45°	187	187	187	187
60°	72	72	72	72
75°	23	23	23	23
90°	0	0	0	0

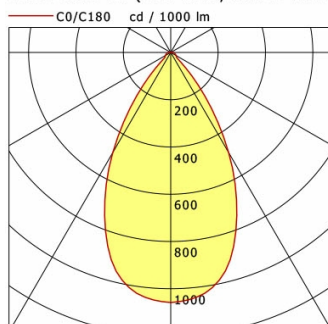
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.75	166.7
6.0	7.51	41.7
9.0	11.26	18.5
12.0	15.01	10.4
15.0	18.77	6.7

η	LED
Efficiency	91 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.6
UGR C90/C270	23.6
CIE Flux Codes	70 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.40, 1xLED 22W 840/4000K 2200lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1058	1058	1058	1058
15°	934	934	934	934
30°	489	489	489	489
45°	75	75	75	75
60°	26	26	26	26
75°	18	18	18	18
90°	4	4	4	4

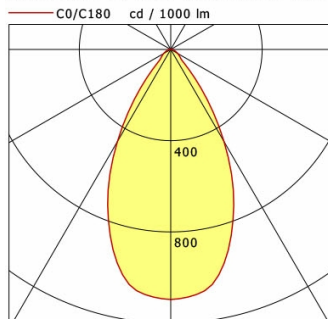
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.30	258.7
6.0	6.60	64.7
9.0	9.90	28.7
12.0	13.20	16.2
15.0	16.50	10.3

η	LED
Efficiency	100 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.1
UGR C90/C270	21.1
CIE Flux Codes	87 95 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.21, 1xLED 22W 840/4000K 2140lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1096	1096	1096	1096
15°	941	941	941	941
30°	466	466	466	466
45°	76	76	76	76
60°	35	35	35	35
75°	15	15	15	15
90°	2	2	2	2

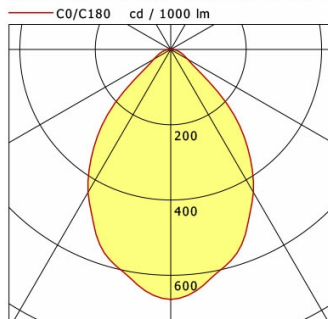
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.14	260.7
6.0	6.29	65.2
9.0	9.43	29.0
12.0	12.58	16.3
15.0	15.72	10.4

η	LED
Efficiency	97 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	20.4
UGR C90/C270	20.4
CIE Flux Codes	86 95 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.20, 1xLED 22W 840/4000K 2010lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	664	664	664	664
15°	589	589	589	589
30°	438	438	438	438
45°	224	224	224	224
60°	52	52	52	52
75°	23	23	23	23
90°	3	3	3	3

cd / 1000 lm

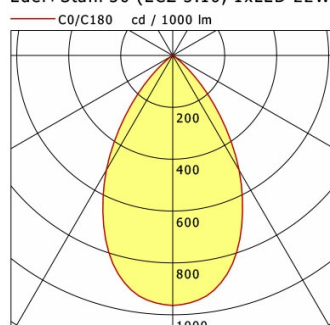
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.68	148.4
6.0	9.35	37.1
9.0	14.03	16.5
12.0	18.71	9.3
15.0	23.39	5.9

η	LED
Efficiency	91 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.4
UGR C90/C270	23.4
CIE Flux Codes	72 92 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.2040.02

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.10, 1xLED 22W 840/4000K 2180lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	964	964	964	964
15°	852	852	852	852
30°	511	511	511	511
45°	139	139	139	139
60°	10	10	10	10
75°	8	8	8	8
90°	0	0	0	0

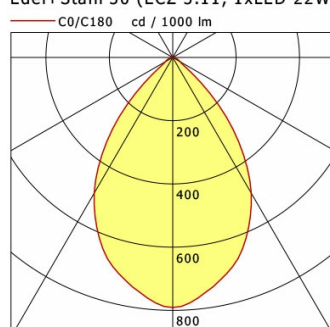
cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.62	233.6
6.0	7.23	58.4
9.0	10.85	26.0
12.0	14.47	14.6
15.0	18.08	9.3

η	LED
Efficiency	99 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	19.4
UGR C90/C270	19.4
CIE Flux Codes	87 98 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Edel+Stahl 30 (ECZ 3.11, 1xLED 22W 840/4000K 2120lm 75 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	791	791	791	791
15°	696	696	696	696
30°	496	496	496	496
45°	185	185	185	185
60°	27	27	27	27
75°	12	12	12	12
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.24	186.3
6.0	8.48	46.6
9.0	12.71	20.7
12.0	16.95	11.6
15.0	21.19	7.5

η	LED
Efficiency	96 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.1
UGR C90/C270	21.1
CIE Flux Codes	81 96 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

ECL 30.2040.02

Accessoires



ECZ 3.01
Anneau de recouvrement sans verre



ECZ 3.10
Anneau de recouvrement en verre décoratif transparent (intérieur)



ECZ 3.11
Anneau de recouvrement avec verre semi-opaque (intérieur)



ECZ 3.12
Anneau de recouvrement avec verre opaque (intérieur)



ECZ 3.17
Anneau de recouvrement en verre décoratif opaque (intérieur)



ECZ 3.20
Anneau de recouvrement en verre semi-satiné (saillant)



ECZ 3.21
Anneau de recouvrement en verre satiné (saillant)



ECZ 3.40
Anneau à effet lumière sans verre



ECZ 3.41
Anneau à effet lumière avec verre transparent (intérieur)



ECZ 3.42
Anneau à effet lumière avec verre opaque (intérieur)



NOL 50B/3H/DALI
Groupe d'urgence LED



ZDAR 175.215-275
Anneau de compensation pour trous de 215 - 275 mm



ZVP 100
Châssis de renforcement universel (module 625 x 625)