

TRILUX ITALIA s.r.l.

Viale dell'Industria 17 - Edificio E
20867 Caponago (MB)

Redattore Ufficio Tecnico
Telefono +39 02 366.34.250
Fax +39 02 366.34.279
e-Mail progettazione@trilux.it

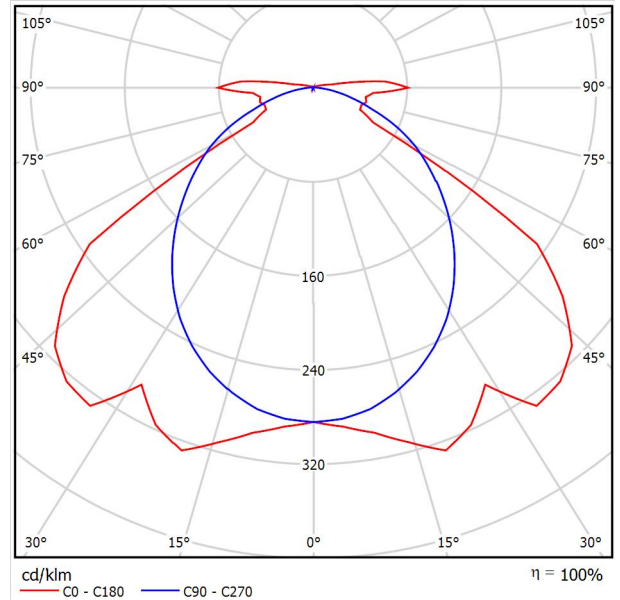
TRILUX Nextrema G3 B 6000-840 ETDD Nextrema / Scheda tecnica apparecchio



Classificazione lampade secondo CIE: 96
CIE Flux Code: 46 82 95 96 100

LED-Feuchtraumleuchte. Für Decken- und Wand- sowie abgehängte Montage. PMMA-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom 6200 lm, Anschlussleistung 43 W, Lichtausbeute der Leuchte 144 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, Farbtemperatur 4000 K, Farbwiedergabeindex Ra > 80. Spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L80, / B50 Umgebungstemperatur (ta) 35 °C, Lebensdauer 85000 Betriebsstunden. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) - 30 °C - +35 °C. Schutzklasse I, Schutzart IP66, Schlagfestigkeit IK04/0,5 J, Glühdrahtfestigkeit 650 °C. Mit Anschluss-Stecker Typ WIELAND stirnseitig. Passende Anschlussbuchse im Lieferumfang enthalten. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

Emissione luminosa 1:



Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	22.0	23.3	22.4	23.6	23.9	21.5	22.8	21.8	23.1	23.4
	3H	22.1	23.2	22.4	23.6	23.9	22.5	23.6	22.8	23.9	24.3
	4H	22.2	23.3	22.6	23.7	24.0	22.8	23.9	23.2	24.2	24.6
	6H	22.5	23.5	22.9	23.9	24.3	23.0	24.0	23.5	24.4	24.8
	8H	22.7	23.7	23.2	24.1	24.5	23.1	24.1	23.5	24.5	24.9
4H	12H	23.0	24.0	23.5	24.4	24.8	23.2	24.1	23.6	24.5	24.9
	2H	22.7	23.7	23.1	24.1	24.5	22.6	23.7	23.0	24.0	24.4
	3H	22.8	23.7	23.2	24.1	24.5	23.8	24.7	24.2	25.1	25.5
	4H	23.0	23.8	23.4	24.2	24.7	24.2	25.1	24.7	25.5	25.9
	6H	23.4	24.1	23.9	24.5	25.0	24.6	25.3	25.1	25.7	26.2
8H	8H	23.7	24.3	24.2	24.8	25.3	24.7	25.4	25.2	25.8	26.3
	12H	24.1	24.7	24.6	25.2	25.7	24.8	25.4	25.3	25.9	26.4
	4H	23.1	23.8	23.6	24.2	24.7	24.3	24.9	24.8	25.4	25.9
	6H	23.6	24.2	24.1	24.7	25.2	24.7	25.3	25.2	25.8	26.3
	8H	24.0	24.5	24.6	25.0	25.6	24.9	25.4	25.5	25.9	26.5
12H	12H	24.6	25.0	25.2	25.6	26.1	25.1	25.6	25.7	26.1	26.7
	4H	23.1	23.7	23.6	24.2	24.7	24.3	24.9	24.8	25.3	25.9
	6H	23.6	24.1	24.2	24.6	25.2	24.7	25.2	25.3	25.7	26.3
8H	24.1	24.5	24.6	25.0	25.6	25.0	25.4	25.5	25.9	26.5	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.4 / -0.5					+0.3 / -0.3				
S = 1.5H		+1.4 / -2.1					+0.5 / -0.7				
S = 2.0H		+2.3 / -2.8					+1.6 / -2.0				
Tabella standard		BK03					BK04				
Addendo di correzione		6.5					7.4				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6200lm Flusso luminoso sferico											

TRILUX ITALIA s.r.l.

Viale dell'Industria 17 - Edificio E
20867 Caponago (MB)

Redattore Ufficio Tecnico
Telefono +39 02 366.34.250
Fax +39 02 366.34.279
e-Mail progettazione@trilux.it

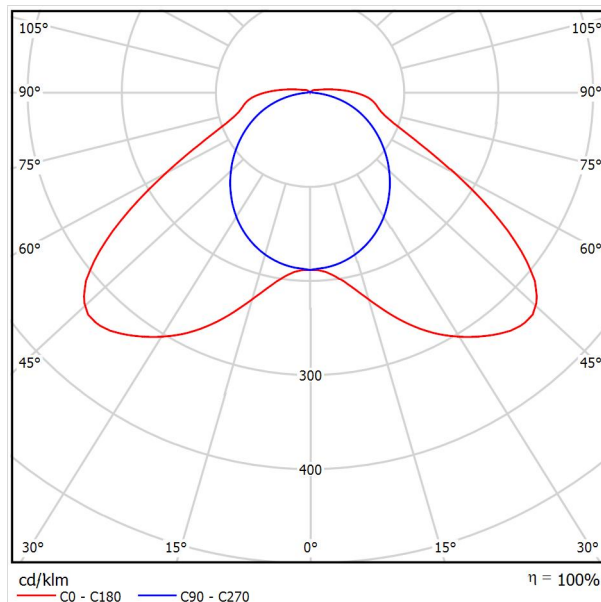
TRILUX Nextrema G3 XB 4000-840 ETDD Nextrema / Scheda tecnica apparecchio



Classificazione lampade secondo CIE: 96
CIE Flux Code: 37 73 91 96 100

LED-Feuchtraumleuchte. Für Decken- und Wand- sowie abgehängte Montage. Optisches System bestehend aus Primäroptiken mit PMMA-Diffusor. Mit symmetrisch extrem breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom 4200 lm, Anschlussleistung 30 W, Lichtausbeute der Leuchte 140 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, Farbtemperatur 4000 K, Farbwiedergabeindex Ra > 80. Spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L80, / B50 Umgebungstemperatur (ta) 35 °C, Lebensdauer 85000 Betriebsstunden. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robustere Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -30 °C - +35 °C. Schutzklasse I, Schutzart IP66, Schlagfestigkeit IK04/0,5 J, Glühdrahtfestigkeit 650 °C. Mit Anschluss-Stecker Typ WIELAND stirnseitig. Passende Anschlussbuchse im Lieferumfang enthalten. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

Emissione luminosa 1:



Emissione luminosa 1:

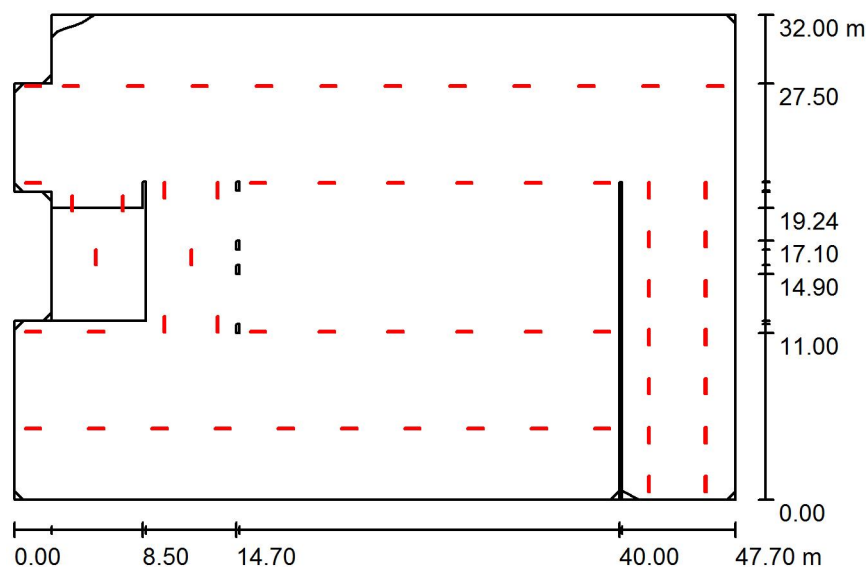
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	23.4	24.8	23.8	25.1	25.5	19.7	21.1	20.1	21.5	21.8
	3H	24.4	25.7	24.8	26.0	26.4	21.0	22.3	21.4	22.6	23.0
	4H	24.9	26.1	25.3	26.5	26.9	21.5	22.7	21.9	23.1	23.5
	6H	25.6	26.7	26.1	27.1	27.6	21.9	23.0	22.3	23.4	23.8
	8H	26.1	27.2	26.6	27.6	28.0	22.0	23.1	22.5	23.5	23.9
12H	26.7	27.8	27.2	28.2	28.6	22.1	23.1	22.5	23.5	24.0	
4H	2H	24.0	25.2	24.4	25.6	26.0	21.7	22.9	22.1	23.2	23.6
	3H	25.2	26.3	25.7	26.7	27.1	23.3	24.3	23.7	24.7	25.1
	4H	25.9	26.8	26.4	27.3	27.7	23.9	24.9	24.4	25.3	25.8
	6H	26.8	27.6	27.3	28.1	28.6	24.5	25.3	25.0	25.7	26.2
	8H	27.4	28.2	27.9	28.7	29.2	24.6	25.4	25.2	25.9	26.4
12H	28.2	28.9	28.7	29.4	29.9	24.8	25.5	25.3	25.9	26.5	
8H	4H	26.3	27.0	26.8	27.5	28.0	24.7	25.4	25.2	25.9	26.4
	6H	27.4	28.0	27.9	28.6	29.1	25.6	26.2	26.1	26.7	27.3
	8H	28.2	28.7	28.7	29.3	29.9	26.0	26.5	26.5	27.1	27.6
	12H	29.2	29.7	29.7	30.2	30.8	26.3	26.8	26.9	27.3	27.9
	12H	4H	26.3	27.0	26.9	27.5	28.1	24.8	25.5	25.3	26.0
6H		27.6	28.1	28.1	28.6	29.2	25.8	26.4	26.4	26.9	27.5
8H		28.4	28.9	29.0	29.4	30.0	26.4	26.9	26.9	27.4	28.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.5 / -0.4					+0.3 / -0.3				
S = 2.0H		+0.6 / -0.8					+0.9 / -0.8				
Tabella standard		BK07					BK13				
Addendo di correzione		11.3					9.6				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4200lm Flusso luminoso sferico											

TRILUX ITALIA s.r.l.

Viale dell'Industria 17 - Edificio E
20867 Caponago (MB)

Redattore Ufficio Tecnico
Telefono +39 02 366.34.250
Fax +39 02 366.34.279
e-Mail progettazione@trilux.it

Parcheggio pubblico coperto - 2,50m - 75lx / Riepilogo



Altezza locale: 2.500 m, Fattore di manutenzione: 0.67

Valori in Lux, Scala 1:500

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	113	30	353	0.266
Pavimenti (3)	10	112	8.59	692	/
Soffitto	60	21	3.69	498	0.177
Pareti (14)	58	80	16	3533	/

Superficie utile:

Altezza: 0.100 m
Reticolo: 17 x 11 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

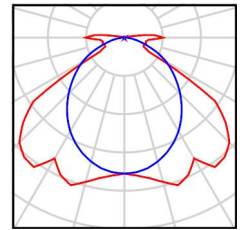
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	14	TRILUX Nextrema G3 B 6000-840 ETDD Nextrema (1.000)	6198	6200	43.0
2	45	TRILUX Nextrema G3 XB 4000-840 ETDD Nextrema (1.000)	4200	4200	30.0
Totale:			275758	275800	1952.0

Potenza allacciata specifica: 1.31 W/m² = 1.16 W/m²/100 lx (Base: 1489.71 m²)

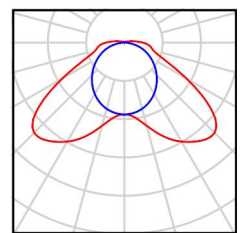
TRILUX ITALIA s.r.l.

Viale dell'Industria 17 - Edificio E
20867 Caponago (MB)Redattore Ufficio Tecnico
Telefono +39 02 366.34.250
Fax +39 02 366.34.279
e-Mail progettazione@trilux.it**Parcheggio pubblico coperto - 2,50m - 75lx / Lista pezzi lampade**

14 Pezzo TRILUX Nextrema G3 B 6000-840 ETDD
Nextrema
Articolo No.: Nextrema G3 B 6000-840 ETDD
Flusso luminoso (Lampada): 6198 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6200 lm
Potenza lampade: 43.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 96
CIE Flux Code: 46 82 95 96 100
Dotazione: 1 x LED (Fattore di correzione 1.000).



45 Pezzo TRILUX Nextrema G3 XB 4000-840 ETDD
Nextrema
Articolo No.: Nextrema G3 XB 4000-840 ETDD
Flusso luminoso (Lampada): 4200 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4200 lm
Potenza lampade: 30.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 96
CIE Flux Code: 37 73 91 96 100
Dotazione: 1 x LED (Fattore di correzione 1.000).



TRILUX ITALIA s.r.l.

Viale dell'Industria 17 - Edificio E
20867 Caponago (MB)

Redattore Ufficio Tecnico
Telefono +39 02 366.34.250
Fax +39 02 366.34.279
e-Mail progettazione@trilux.it

Parcheggio pubblico coperto - 2,50m - 75lx / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 275758 lm
Potenza totale: 1952.0 W
Fattore di manutenzione: 0.67
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	96	17	113	/	/
Ingresso/uscita - Pavimento 300lx/0,4	257	43	300	/	/
Percorso - Pavimento 75lx/0,4	92	15	107	/	/
Posteggio - Pavimento 75lx/0,4	68	13	81	/	/
Posteggio - Pavimento 75lx/0,4	68	13	81	/	/
Posteggio - Pavimento 75lx/0,4	68	9.61	78	/	/
Posteggio - Pavimento 75lx/0,4	67	9.16	76	/	/
Pavimento	96	16	112	10	3.56
Pavimento	91	14	106	10	3.36
Pavimento	87	19	106	10	3.38
Soffitto	4.99	16	21	60	3.98
Parete 1	25	11	36	60	6.78
Parete 2	49	11	60	60	11
Parete 3	11	18	29	60	5.48
Parete 4	119	32	150	60	29
Parete 5	138	41	179	0	0.00
Parete 6	85	25	111	60	21
Parete 7	25	11	36	60	6.85
Parete 8	37	13	50	60	9.60
Parete 9	216	47	263	60	50
Parete 10	64	41	104	60	20
Parete 11	173	43	215	60	41
Parete 12	74	18	92	60	18
Parete 13	163	33	196	60	37
Parete 14	51	19	70	60	13

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.266 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.085 (1:12)

Potenza allacciata specifica: 1.31 W/m² = 1.16 W/m²/100 lx (Base: 1489.71 m²)