

ROBUSTE HALLENLEUCHE MIT ÜBERRAGENDER LEBENSDAUER

TYR

- Bahnbrechende Lebensdauer von 100.000 Std. bei 35°C (L80B10), geeignet auch in extremen Umgebungsbedingungen, bei Wasser, Schmutz, Vibrationen oder mechanischen Einflüssen, hohe Umgebungstemperaturen von bis zu 60 °C; IP66; IK03 (PMMA) oder IK08 (PC)
- Säureresistente Ausführung mit spezieller Epoxidharz-Grundierung und zusätzlicher Lackierung in anthrazit (DB703) verfügbar
- Hohe Energieeffizienz bei einem Lichtstrom von bis zu 32.000 Lumen, so dass weniger Leuchten pro Einsatzgebiet erforderlich sind
- Steuerungsoptionen inklusive DALI, eingebauter Bewegungssensor und tageslichtabhängige Lichtsteuerung
- Lichtverteilungen: eng- (30°), mittelbreit- (60°), breit- (120°) und ovalstrahlend (22°, 100°)





ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Leuchtenlichtstrom	14000 lm		21000 lm		28000 lm		32000 lm
Farbtemperatur	840 4000 K	765 6500 K	840 4000 K	765 6500 K	840 4000 K	765 6500 K	765 6500 K
CRI	R _a > 80	R _a > 70	R _a > 80	R _a > 70	R _a > 80	R _a > 70	R _a > 70
Systemleistung	140 W	114 W	210 W	171 W	280 W	228 W	280 W
Leuchtenlichtausbeute	100 lm/W	123 lm/W	100 lm/W	123 lm/W	100 lm/W	123 lm/W	114 lm/W
Optiken / Lichtverteilung	Lichtverteilung breit, medium, eng oder oval für Anwendungen bei hohen Regalen (engstrahlend in Quer- und breitstrahlend in Längsrichtung)						
Lebensdauer	100.000 Stunden bei 35 °C, Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10)						
Gewicht	12,5 kg						
UGR _R (4 h/8H)	20 (NB, engstrahlend) ; 22 (MB, mittelbreitstrahlend) ; 29 (WB, breitstrahlend)						
Umgebungstemperatur	-35° C bis +50° C sowie -35° C bis +60° C						
Abdeckungsmaterial / Stoßfestigkeit	PMMA IK03; PC IK08						
Zusätzliche Option	Tageslichtnutzung & Präsenzsteuerung mit Sensor (nicht für säureresistente sowie die Ausführung bei einer Umgebungstemperatur von 60° C)						



IP66

IK03
PMMAIK08
PC100.000 h
L80/B10

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

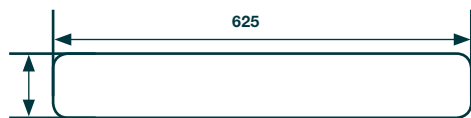
Treiber	Standard oder DALI, DC-geeignet
Eingangsspannung	230 V, 50 Hz
LED-Modul	16 Hochleistungs-LEDs pro Modul
PF, THD	0,9; 20 % max.
CosPhi	
Überspannungsschutz	4 kV

ZUSÄTZLICHE SPEZIFIKATIONEN

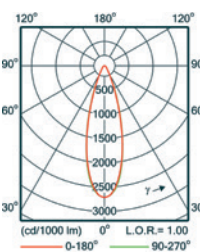
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss, lackiert
Abdeckungs-material und Optikmaterial	Abdeckung aus PMMA (Polymethyl methacrylat) oder PC (Polycarbonat), Optiken aus PMMA
LED-Kammern	8 LED-Kammern gefüllt mit LED für 32.000 lm und 28.000 lm; 6 LED-Kammern gefüllt mit LED für 21.000 lm; 4 LED-Kammern gefüllt mit LED für 14.000 lm
Kabel (inkl.)	Standard 3 m (DALI 5 x 2,5 mm ²); Standard 3 x 2,5 mm ²
Befestigungs-optionen	inkl. 2x Stahlseil (3m), Zubehör für direkte Deckenbefestigung, Zubehör für Einpunktmontage

MAßZEICHNUNG

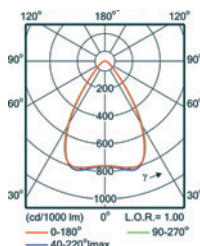
Alle Maße in Millimeter



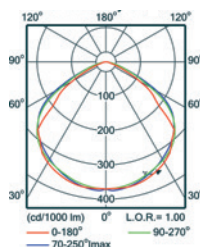
LICHTVERTEILUNG



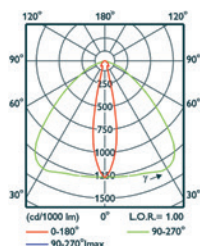
NB, Engstrahlend (30°)



MB, Mittelbreitstrahlend (60°)



WB, Breitstrahlend (120°)



OV, Oval (22°, 100°)

BEVORZUGTE AUSWAHL

Typ	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI (R _a)
TYR 32000lm 765 STD NB	280	32000	114	6500	>70
TYR 32000lm 765 STD MB	280	32000	114	6500	>70
TYR 32000lm 765 STD WB	280	32000	114	6500	>70
TYR 32000lm 765 STD OV	280	32000	114	6500	>70
TYR 28000lm 840 STD NB	280	28000	100	4000	>80
TYR 28000lm 840 STD MB	280	28000	100	4000	>80
TYR 28000lm 840 STD WB	280	28000	100	4000	>80
TYR 28000lm 840 STD OV	280	28000	100	4000	>80
TYR 28000lm 765 STD NB	228	28000	123	6500	>70
TYR 28000lm 765 STD MB	228	28000	123	6500	>70
TYR 28000lm 765 STD WB	228	28000	123	6500	>70
TYR 28000lm 765 STD OV	228	28000	123	6500	>70
TYR 21000lm 840 STD NB	210	21000	100	4000	>80
TYR 21000lm 840 STD MB	210	21000	100	4000	>80
TYR 21000lm 840 STD WB	210	21000	100	4000	>80
TYR 21000lm 840 STD OV	210	21000	100	4000	>80
TYR 21000lm 765 STD NB	171	21000	123	6500	>70
TYR 21000lm 765 STD MB	171	21000	123	6500	>70
TYR 21000lm 765 STD WB	171	21000	123	6500	>70
TYR 21000lm 765 STD OV	171	21000	123	6500	>70

Verfügbar: DALI, 14000 lm, DPC-ACL