

LIQUID LINE-F3

DE

LED-System-Einbauleuchte, direktstrahlend für Wand- und Deckenmontage. Microprismenoptik aus Spezialacrylglas bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 (UGR<19) alternativ Opaldiffusor aus satiniertem Acrylglas. Beliebige System-Konfigurationen auf der gesamten Länge perfekt homogen ausgeleuchtet.

Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpress-Profil.

LED-Konverter wahlweise schaltbar oder dimmbar (1-10V, DALI, Touch-Dim). Werkseitige Konverterprogrammierung ermöglicht unterschiedliche Lichtstromoptionen.

Standard LED-Farbtemperatur 2700K, 3000K und 4000K. Auf Wunsch 2200K, 3500K, 5000K, 6500K. Enge Farbtoleranz MacAdam 3. Farbwiedergabe Ra≥84, auf Anfrage Ra>90 möglich.

Jede Systemleuchte (SYSTEM MODULE) kann wahlweise einzeln montiert oder zu Lichtbändern mit unterschiedlichen Konfigurationen verknüpft werden. Stirnseiten sind separat zu bestellen. Bei Lichtbandmontage ist für jede Stoßstelle ein Verbinder (CONNECTOR) separat zu bestellen.

Lichtstromrückgang auf 80% des Ursprungswertes bei 50000h (L80B10 bei 25°C und max. Medium-Power), 5 Jahre Garantie auf LED-Module und LED-Betriebsgeräte.

Beachten Sie die Übersicht 'optionale Ausführungen'

EN

LED recessed mounted light system with direct only light distribution for walls and ceiling. Micro-prismatic screen for glare-free illumination according to EN 12464-1 (UGR<19) optional opal diffuser for enhanced light transmission. Perfect uniform illumination on the entire length for any system configuration.

Luminaire body made of aluminium-profile.

LED drivers which can optionally be switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim). Factory-set drivers enable different output levels.

Standard LED colour temperature 2700K, 3000K and 4000K. On request 2200K, 3500K, 5000K, 6500K. MacAdam 3 step binning. Colour rendering CRI≥84, CRI>90 on request.

Each SYSTEM MODULE functions as stand alone version that can optionally be linked to create continuous lines of light with different configurations. For continuous lines of light you need to order one CONNECTOR for each joint. END CAPS to be ordered separately.

80% of initial output for 50000 operating hours (L80B10 at 25°C and max. Medium-Power), 5 year warranty on all LED boards and LED drivers.

Refer to "options" overview

FR

Plafonnier LED encastré, éclairage direct. Diffuseur micro-prismatique en verre acrylique adapté pour les postes de travail et conforme selon la norme EN 12464-1 (UGR < 19), en option: diffuseur opale en verre acrylique satiné. Éclairage parfaitement homogène sur toute la longueur pour quelconque configuration.

Corps du luminaire en aluminium extrudé.

Convertisseur LED au choix: commutable ou graduable (1-10V, DALI, Touch-Dim). Programmation en usine offrant différentes options de flux lumineux.

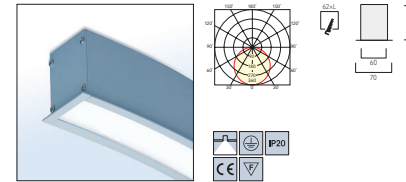
Température de couleur LED standard 2700K, 3000K ou 4000K. Sur demande: 2200K, 3500K, 5000K, 6500K (MacAdam 3). Rendu de couleur IRC≥84, sur demande IRC>90.

Chaque chemin lumineux (SYSTEM MODULE) peut être monté individuellement ou combiné dans différentes configurations. Cache frontal à commander séparément. Pour un montage en continu les connecteurs (CONNECTOR) sont à commander séparément pour chaque jonction.

50 000 heures de fonctionnement avec une utilisation à 80% de la puissance (L90B10 à 25°C et max. Medium-Power), 5 ans de garantie sur tous les modules LED et convertisseurs LED.

Voir les différentes options

LIQUID LINE-F3 / SYSTEM MODULES DIRECT

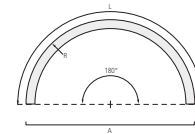


STRAIGHT LINES:



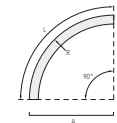
L	LUMEN/WATT	CODE	CODE	KG
LINEAR MODULES				
		SILVER	WHITE	
600	1110lm/16W*	QF3*SE-###M-L600	QF3*WE-###M-L600	3,0
888	1664lm/23W*	QF3*SE-###M-L888	QF3*WE-###M-L888	4,0
1178	2220lm/30W*	QF3*SE-###M-L1178	QF3*WE-###M-L1178	5,0
1472	2773lm/36W*	QF3*SE-###M-L1472	QF3*WE-###M-L1472	6,0
2340	4437lm/57W*	QF3*SE-###M-L2340	QF3*WE-###M-L2340	8,0

1/2 CIRCLES:



R	A	B	L	LUMEN/WATT	CODE	CODE	KG
180° CIRCLES:							
				SILVER	WHITE		
500	1000	500	1570		QF3*SE-###M-C12-R050-L1570	QF3*WE-###M-C12-R050-L1570	7,5
750	1500	750	2355		QF3*SE-###M-C12-R075-L2355	QF3*WE-###M-C12-R075-L2355	10,0
1000	2000	1000	3140	5546lm/70W*	QF3*SE-###M-C12-R100-L3140	QF3*WE-###M-C12-R100-L3140	12,0

1/4 CIRCLES:



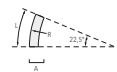
R	A	B	L	LUMEN/WATT	CODE	CODE	KG
90° CIRCLES:							
				SILVER	WHITE		
500	500	500	785	1387lm/19W*	QF3*SE-###M-C14-R050-L785	QF3*WE-###M-C14-R050-L785	3,7
750	750	750	1178	2220lm/30W*	QF3*SE-###M-C14-R075-L1178	QF3*WE-###M-C14-R075-L1178	5,0
1000	1000	1000	1571	2773lm/36W*	QF3*SE-###M-C14-R100-L1571	QF3*WE-###M-C14-R100-L1571	6,0
1250	1250	1250	1964	3605lm/46W*	QF3*SE-###M-C14-R125-L1964	QF3*WE-###M-C14-R125-L1964	7,2
1500	1500	1500	2356	4437lm/57W*	QF3*SE-###M-C14-R150-L2356	QF3*WE-###M-C14-R150-L2356	8,7
1750	1750	1750	2749	5270lm/67W*	QF3*SE-###M-C14-R175-L2749	QF3*WE-###M-C14-R175-L2749	10,2
2000	2000	2000	3142	5546lm/70W*	QF3*SE-###M-C14-R200-L3142	QF3*WE-###M-C14-R200-L3142	11,7

1/8 CIRCLES:



R	A	B	L	LUMEN/WATT	CODE	CODE	KG
45° CIRCLES:							
				SILVER	WHITE		
1000	335	707	785	1386lm/19W*	QF3*SE-###M-C18-R100-L785	QF3*WE-###M-C18-R100-L785	3,0
1500	482	1060	1178	2220lm/30W*	QF3*SE-###M-C18-R150-L1178	QF3*WE-###M-C18-R150-L1178	4,4
2000	628	1414	1571	2773lm/36W*	QF3*SE-###M-C18-R200-L1571	QF3*WE-###M-C18-R200-L1571	5,9
2500	774	1768	1964	3605lm/46W*	QF3*SE-###M-C18-R250-L1964	QF3*WE-###M-C18-R250-L1964	7,4
3000	921	2121	2356	4437lm/57W*	QF3*SE-###M-C18-R300-L2356	QF3*WE-###M-C18-R300-L2356	8,8
3500	1068	2475	2749	4992lm/63W*	QF3*SE-###M-C18-R350-L2749	QF3*WE-###M-C18-R350-L2749	10,2
4000	1214	2828	3142	5823lm/73W*	QF3*SE-###M-C18-R400-L3142	QF3*WE-###M-C18-R400-L3142	12,0

1/16 CIRCLES:



R	A	B	L	LUMEN/WATT	CODE	CODE	KG
22,5° CIRCLES:							
				SILVER	WHITE		
2000	208	765	785	1386lm/19W*	QF3*SE-###M-C16-R200-L785	QF3*WE-###M-C16-R200-L785	2,9
3000	284	1148	1178	2220lm/30W*	QF3*SE-###M-C16-R300-L1178	QF3*WE-###M-C16-R300-L1178	4,4
3500	322	1340	1374	2496lm/33W*	QF3*SE-###M-C16-R350-L1374	QF3*WE-###M-C16-R350-L1374	5,1

OPTICAL SYSTEM *	O: OPAL, A: MICROPRISMATIC
CONTROL	E: NON DIMMABLE, D: DIM 1-10V, L: DIM DALI
LED COLOR TEMPERATURE **	827: 2700K, 830: 3000K, 840: 4000K

*Leuchtenlichtstrom bei 4000K | Luminaire luminous flux at 4000K | Flux de luminaire à 4000K

FURTHER SYSTEM COMPONENTS:



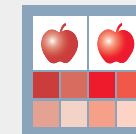
CONNECTOR
CODE: QF3-CONNECTOR



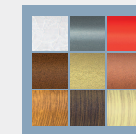
END CAP ONE PIECE
CODE WHITE: QF3-ENDCAP-W
CODE SILVER: QF3-ENDCAP-S



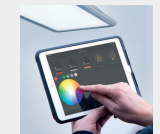
ALTERNATIVE COLOUR
TEMPERATURES:
2200K / 3500K / 6500K



LEDS WITH
HIGHER CRI
Ra>90



FURTHER SELECTED
SURFACE DESIGNS:
SEE PAGE 15



BLUETOOTH
MODULE FOR
WIRELESS CONTROL