



SmartForm – top-class lighting in a fresh, appealing design

SmartForm LED BPS460

We all feel and perform better in a pleasant, comfortable working environment. Concebida para utilização em escritórios, lojas e escolas, a família SmartForm de luminárias suspensas combina a iluminação topo de gama com um design perfeito e característico. Estas luminárias extremamente planas estão disponíveis com uma gama de fontes de luz MASTER TL5, TL5 ECO ou LED nas versões rectangular e quadrada com combinações de iluminação directa/indirecta. They can also be used to form light-lines and structures. Com a sua vasta gama de micro-ópticas e tampas muito eficientes e confortáveis, a SmartForm suspensa é a solução ideal para todas as situações. Lighting controls can be added for further energy saving.

Benefícios

- Top-class lighting performance meets all project requirements
- Fresh-looking design
- Energy-efficient

Características

- Very slim housing – only 47 mm deep
- State-of-the-art LED lighting
- High-efficiency optical covers
- Possibility to add lighting controls

Aplicação

- Offices
- Shops
- Schools

SmartForm LED BPS460

Especificações

Type	BPS460
Light source	Non-replaceable LED module
Power	LED24: 25 W LED48: 47 W
Beam angle	80 - 100° (depending on configuration)
Luminous flux	1650 - 4300 lm (depending on configuration)
Correlated Color Temperature	4000 K
Color Rendering Index	≥ 80
Vida útil média L70B50	70.000 horas
Vida útil média L80B50	50.000 horas
Vida útil média L90B50	25.000 horas
Taxa de falhas do controlador	1% por 5000 horas
Temperatura ambiente média	+25°C
Operating temperature range	+10°C to +40°C
Driver	Built-in

Mains voltage	230 or 240 V / 50-60 Hz
Material	Housing: zinc-coated steel
Color	Branca, baseada em RAL 9016 Optional white RAL 9010 or silver grey RAL 9006 based
Optical cover	1, 2-lamp version: - OLC micro-lens optic in polycarbonate cover (MLO-PC) - Linear lens array optic in polycarbonate cover (LIN-PC) 3-lamp version: - OLC micro-lens optic made of acrylate (AC-MLO)
Connection	Push-in connection with pull relief (PIP) Cable, length 200 cm, with plug CEE7 (CCE)
Installation	Individual; montagem suspensa com um conjunto de duas suspensões duplas com fios em aço (SMS) ou com um conjunto de duas suspensões únicas com fios em aço (SMT1/SMT2), ambas com cabo de alimentação e tampas de tecto Through-wiring possible Installation without removing LED module and optic/cover
Remarks	Protection foil to protect the optic during installation

Versions



SmartForm BPS460 suspended luminaire with linear lens array optic in polycarbonate cover (LIN-PC)



SmartForm BPS460 suspended luminaire with polycarbonate micro-lens optic (PC-MLO/AC-MLO)

SmartForm LED BPS460

Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	+10 to +40 °C
Temperatura ambiente média	25 °C
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos	IK07
Código de proteção de entrada	IP40

Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220-240 V
-------------------	-----------

Informações gerais

Marca CE	CE
Cor	WH
Cor das peças	Não
Classe de proteção IEC	CLI (I)
Controlador incluído	true
Iluminação de emergência	Não
Marca ENEC	ENEC
Controlo incorporado	Não
Fonte de luz substituível	false
Código da família de produtos	BPS460
Cor RAL padrão	RAL9016 (9016)
Refletor superior	Não
Cablagem interna	STD

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM ~LT~3.5
Índice Temp. da cor correlacionada	4000 K
Índice de restituição cromática inicial	≥80

Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

Taxa de falhas do controlador a 5000 h	1 %
Vida útil média L80B50	50000 h
Vida útil média L90B50	25000 h

Informações gerais

order code	Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Teste de resistência do cabo	Código da família das lâmpadas
91553800	LIN-PC	850/5	LED24
91556900	AC-MLO	650/5	LED48

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Eficiência da luminária LED		Potência de entrada	
order code	Inicial	Fluxo luminoso inicial	Inicial
91553800	105 lm/W	2200 lm	21 W

Eficiência da luminária LED		Potência de entrada	
order code	Inicial	Fluxo luminoso inicial	Inicial
91556900	95 lm/W	3700 lm	39 W

Dados mecânicos e de revestimento

order code	Geometria
91553800	W16L124

SmartForm LED BPS460

order code	Geometria
91556900	W33L124

